

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 8

С Сметы

и 6-84

КФ ЦИТП инв. № 10288/21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ  
АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ 8

С м е т ы

Стоимость:

общая	10,19 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	6,66 тыс.руб.
Производительность	4100 м <sup>3</sup>
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,49 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© РФ ЦИТИП Госстроя СССР, 1989.  
Главный инженер института

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ

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

  
С.К.Казарин

  
М.А.Готлиб

  
В.М.Пешкин

ЛИТ № 10288/21

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера тип IV ПК-I	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Локальная смета № С-4-I - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-4-I- на технологическое пароснабжение .....	26
6.	Локальная смета № Ш-2I-4-I- на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению	35
7.	Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых процессов.....	38
	Камера тип IV ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	48
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	50
10.	Локальная смета № Ш-20-4-2- на технологическое пароснабжение .....	70
11.	Локальная смета № Ш-2I-4-2- на изоляционные работы по техноло- гическому пароснабжению	79
12.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов .....	82

102.28/21

I	2	3
	Камера тип IУ ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3 .....	92
I4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	94
I5.	Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснабжение .....	I13
I6.	Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Локальная смета № IУ-I - на автоматизацию тепловых процессов .....	I24
	Камера тип IУ ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4 .....	I34
I9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснабжение .....	I56
2I.	Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Локальная смета № IУ-I - на автоматизацию тепловых процессов .....	I67
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	I77

### 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. № I4I (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. № I68.

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/21

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

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 4100 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж. работ	обору-дова-ние, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной за-платы		Норма-тивной ус-лов-но-чис-лотной ции машин	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № С-4-I ПИ-2	Общестроительные работы	5,66	-	-	-	5,66	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ПИ-20-4-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-2I-4-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IY-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	5,73	0,93	3,53	-	10,19	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составила зав.сектом

  
 М.А.Готлиб  
  
 В.М.Пешкин  
  
 В.И.Солужнова

409-28-053.89 (XIII ч. 8 )

- 7 -

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-1  
на общестроительные работы

ТИП 4. Вариант в монолитном керамзитобетоне  
Камера ПК1

Основание КЖ1-10, КЖИ1-10, КЖ1-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,664 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 703 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,499 тыс.руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	Не занятых обслуж. машин	обслуживаю. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	-	-	-
				-	14,70			-	21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	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
3	СЗI2-I	Перевозка до I км	т	22,54	<u>0,29</u> -	-	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,07	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы I000м3  Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами ск ковшем вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 4
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,04	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-самос- валы 1000м3	-	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	104,15	<u>0,29</u> -	-	30	-	-	-
10	ЕI-1603 т I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
11	ЕI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	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	- I
12	C3I2-I	Перевозка до I км	т	30,78	<u>0,29</u> -	-	9	-	-	-
13	ЕI-1634 т.1-3I-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	<u>-</u> 9,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную граншей па- зух котлованов и ям грунт I группы IOOm3	0,04	<u>4I,50</u> 4I,50	- -	2	2	- -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕI-II84 т I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты I,2 группы IOOm3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	- -	<u>II,20</u> 3,30	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			70	7	<u>II</u>		<u>I3</u>
в том числе			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			70	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I2	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			85	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I9
сметная заработная плата			руб.			-	I3	-		-
Итого по разделу I			руб.			85	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I9
Сметная заработная плата			руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,83	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	III	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,32	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	9I	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	23,00	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1060	103	<u>29</u> 9	<u>8,01</u> 0,48	<u>184</u> 11
19	С124-16	Арматура класса А1 т	0,67	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	181	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	1,02	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 дница и стен камеры 100 м2	1,18	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	47	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм 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> I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при прохо- де труб через фундаменты или стены подвала, 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> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных со- оружениях высотой до 4м по дну м2	31,87	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	51	13	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>23</u> 6
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,32	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	13	1	- -	<u>2,33</u> 1,18	<u>1</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	9,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	432	58	<u>9</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>104</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок	м3	9,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> 2
30	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,05	<u>253,00</u> -	-	I3	-	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса AI-3C	т	0,06	<u>286,00</u> -	-	I7	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	16,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	54	8	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>I3</u> -
33	ЕI3-I2I т. I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовой ПФ-02I закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	ЕI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза	100м2	0,10	<u>I0,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутю- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м	100м2	0,17	<u>90,00</u> I9,50	<u>I,50</u> 0,45	I5	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м2 Канал КЛП	0,78	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,30	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячеечных каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,71	<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
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона м3	0,55	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,19	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С147-16	Проволочная арматура ВП-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки РБД-8, из бетона м3	0,16	<u>63.96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	-	—	—
					-	-		-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,07	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,81</u>
					1,55	0,10		-	—	0,13
48	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,05	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	2	-	—	<u>8,46</u>
					4,61	0,25		-	—	0,32
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	-	—	—
					-	-		-	-	-
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МСI	т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	-	—	<u>64,00</u>
					38,00	0,39		-	—	0,50
51	ЕI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовой ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м2	-	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	—	<u>3,10</u>
					2,05	0,06		-	—	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	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	-
		Гидравлический затвор								
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,49	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I5	5	<u>7</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>7</u> 3
54	С121-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,46	<u>267,51</u> -	-	I23	-	-	-	-
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолис- товой стали масса отправо- чной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	I3	-	-	-	-
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,44	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозат- вор 100м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2714	225	<u>70</u>		<u>401</u>
в том числе			руб.					22		30
стоимость общестроительных работ			руб.			2563	-	-		-
материалы			руб.			491	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	240	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			563	-	-		-
местные материалы			руб.			1218	-	-		-
накладные расходы			руб.			421	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		38
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	73	-		-
плановые накопления			руб.			234	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3218	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		459
сметная заработная плата			руб.			-	313	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			151	-	-		-
материалы			руб.			3	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	IO	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I77	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		470
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

59	Б9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	4,10	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	149	41	<u>58</u> 22	<u>14.20</u> 6,86	<u>58</u> 28
60	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	2,98	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	СИ2I-193I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,83	<u>260,0I</u>	-	2I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,34	<u>7,68</u>	<u>I,08</u>	4I	35	<u>6</u>	<u>II,40</u>	<u>6I</u>
		м3		6,60	0,32			2	0,4I	2
64	СИI4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	5,44	<u>32,10</u>	-	I75	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
65	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внут- ренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюми- ниевой пудры	5,72	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	59	9	-	<u>2,30</u>	<u>I3</u>
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленной, просечной и круг- лой стали	0,56	<u>48,70</u>	<u>I7,60</u>	27	I2	<u>10</u>	<u>30,10</u>	<u>I7</u>
		т		20,90	5,43			3	7,00	4
67	СИ2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей прямоугольные и тра- пециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,56	<u>3I7,92</u>	-	I78	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,69	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,36	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22.60</u> 15,22	<u>8</u> 5
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступе- нями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутого профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутого профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	С121-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутого профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СИ2I-658	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	2I	-	-	-	-
75	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u>	-	9	-	-	-	-
76	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,06	<u>349,92</u>	-	2I	-	-	-	-
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Итого пряме затраты по разделу 3			руб.			1842	103	<u>85</u>		<u>159</u>
в том числе			руб.					3I		39
стоимость общестроительных работ			руб.			283	-	-		-
материалы			руб.			56	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	47	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			175	-	-		-
накладные расходы			руб.			47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1559	-	-		-
		материалы	руб.			60	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1362	-	-		-
		накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			135	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1828	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		131
		сметная заработная плата	руб.			-	109	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4626	335	<u>166</u>		<u>573</u>
			руб.					58		75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	.I
в том числе										
			руб.			2916	-	-		-
			руб.			547	-	-		-
			руб.			-	299	-		-
			руб.			738	-	-		-
			руб.			1218	-	-		-
			руб.			477	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		43
			руб.			-	82	-		-
			руб.			266	-	-		-
			руб.			3659	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		56I
			руб.			-	38I	-		-
			руб.			1710	-	-		-
			руб.			63	-	-		-
			руб.			-	94	-		-
			руб.			1498	-	-		-
			руб.			147	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		I2
			руб.			-	24	-		-
			руб.			148	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2005	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Итого по смете	руб.			5664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		703
		Сметная заработная плата	руб.			-	499	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

## объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-1

№ 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	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
				%	сумма	% от стоимости по графам 5,7			основная заработная плата	эксплуатация машин	в том числе единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	73,96	70	16,5	9	6	85	7	II/5	I,5/I, I5
2	Камера ПК1	м3	33,23	2714	16,0	435	247	3395	225	70/22	59,94/I02,2
3	Металлоконструкции	т	5,02	1842	9,8	181	161	2184	103	85/31	38,56/435,0
	Итого	-	-	4626	13,5	624	414	5664	335	166/58	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-20-4-1

10288/21

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 IУ, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость I, IЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор ) руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обруто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Обо- рудо- Ед. изм.	Монтаж- ные Ед. изм.	Все- го Ед. изм.	в том числе	Обо- рудо- Ед. изм.	Монтаж- ные Ед. изм.	Все- го Ед. изм.	в том числе
						Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата			Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		

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 цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( шт.І )	т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт <u>0,75</u>	І20	І2	8	<u>І,59</u> <u>0,75</u>
2.	Справочник цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор ( шт. І )	т	0,І25	-	0,І25	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт <u>0,75</u>	22І	І2	8	<u>І,59</u> <u>0,75</u>
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	І4	І	І	<u>0,16</u> <u>0,03</u>
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	І85	2	2	<u>0,06</u> <u>0,01</u>
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-2 К =І,25 ( з/п ))	То же, Ду=40 мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	І96	3	2	<u>0,09</u> <u>0,02</u>
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	<u>3,49</u> <u>І,56</u>

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
---	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
-------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
---	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

СНиП чІУ том I стр.33 тех.ч и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
--	-------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

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.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8 3	0,32 0,04	
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5ч I8п2 Ду=I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,75	-	-	7 4 4	-	
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2 I	0,05 0,01	
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	г		0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5x2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5 I4	I,28 0,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I3	I2	<u>I,08</u> 0,27
I3.	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I4	I2	<u>I,16</u> 0,29
I5.	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм ( 8 м )	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	II	9	<u>I,66</u> 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: $530 \times 0,89 =$ $=471,7$												
І8.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	<u>5,55</u> 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы										44	-	-
		Итого										244		
		Плановые накопления 8 %										20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	<u>5,55</u> 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Металлоконструкции</b>														
19. Сборн. ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	5 1	0,32	<u>0,24</u> 0,09	
20. Сборн. ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 1	0,43	<u>0,3</u> 0,12	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	<u>0,54</u> 0,21
	Накладные рас- ходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
	Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	<u>0,54</u> 0,21
	Сводка затрат													
	1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
	2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

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

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



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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-4-1

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 4, ПК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработный плат	эксплуатация машин
I.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхно- сти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	23	2	$\frac{0,19}{0,09}$
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$								
Итого:		-	-	-	-	-	-	53	10	$\frac{0,33}{0,1}$
Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	-	8	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	66	10	$\frac{0,33}{0,1}$

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

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

## 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 IV, 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

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обру- нетто	обору- дова-	Монтаж- Всего	в том числе	обору- дова-	Монтаж- Всего	в том числе	в т.ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
										0,11				0,11

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 ТВУ4124029I	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	-	-	-	16	-	-	-
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 щите АКШН)	"	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>

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	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28 <u>26</u> 9

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	<u>26</u> 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	-	-	-

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 4.12. 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 № 73I	Комплектация 0,7% (от итога с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-16-49 I-063	Металлорукав марки P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	-" I-06I	P3-II-X-III-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	0I-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	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 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 ТЭМ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обруто	нетто	Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

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 ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	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 РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	1	-	-	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 ТСМІІ-У3-0І с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	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.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С200І-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	"	176	-	-	-	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 № 2

10289/21

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

Сметная стоимость 16,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,96 руб.

Производительность 8200 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ 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 но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № С-4-2 ПИ-2	Общестроительные работы	10,34	-	-	-	10,34	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № 20-4-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-4-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	10,49	1,27	4,32	-	16,08	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*М.А. Готлиб*  
М.А. Готлиб

*В.М. Пешкин*  
В.М. Пешкин

*В.И. Солуянова*  
В.И. Солуянова

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание КЖИ-10, КЖИ-10, КЖИ-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,335 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1276 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,915 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ II	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зар- платы	
				Основной в т.ч. зар- платы	зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕI-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,0</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	СЗ12-I	Перевозка до I км т	33,74	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т.1-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	1,61	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<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.1-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- ностью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>11</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 1000м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>13</u> -
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	184,91	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
IO	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
II	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 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> I
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,43	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 Т.1-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	ЕI-967 Т.1-8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,05	<u>4I,50</u> 4I,50	- -	2	2	- -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕI-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	0,2I	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	- -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			III	9	<u>18</u>	-	<u>21</u>
в том числе			руб.					6		10
стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	15	-		-
накладные расходы			руб.			I6	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						I36	-	-		-
						-	-	-		32
						-	I7	-		-
						I36	-	-		-
						-	-	-		32
						-	I7	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	9,52	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	I8I	I0	<u>II</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>2I</u> 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона м3 В3.5	6,33	<u>27,4I</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I74	4	<u>2</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзитобето- на В15 м3	39,40	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I8I5	I77	<u>49</u> I5	<u>8,0I</u> 0,48	<u>3I6</u> I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,13	<u>270,00</u> -	-	305	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,79	<u>283.00</u>	-	507	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 дна и стен камеры 100м2		3,76	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	148	7	<u>2</u> 1	<u>2.33</u> 0,18	<u>9</u> 1
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	35	10	-	<u>210.00</u> 0,54	<u>17</u> -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	75	8	-	<u>64.00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная 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
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		1,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	9	2	-	<u>2.69</u> -	<u>3</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	сальник Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну		63,75	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	102	27	<u>21</u> 9	<u>0.72</u> 0,18	<u>46</u> 11

м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,64	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	25	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 м3	18,36	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	843	II3	<u>17</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>204</u> 7
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,36	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>12</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,12	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	105	16	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>25</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соедини- тельных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цокольной кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м <sup>2</sup>	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	4	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	Е15-509 и.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м 100м <sup>2</sup> Канал КЛ2	1,02	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	- -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,49	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,21	<u>73.66</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,08	<u>22.90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,43	<u>25,00</u>	—	II	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,04	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,28	<u>63,96</u>	—	18	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	<u>25,00</u>	—	4	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,81</u>	—
					1,55	0,10			-	0,13	-
48	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	7	I	—	<u>8,46</u>	<u>1</u>
					4,61	0,25			-	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AI-3C	т	0,02	<u>325,00</u>	—	7	—	—	—
					—	—		—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	—	<u>64,00</u>
		MHI0, MGI			38,00	0,39			—	0,50
51	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий	т	0,0I	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	I	—	—	<u>3,10</u>
		100м2			2,05	0,06			—	0,08
52	EI3-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза	т	0,0I	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>
		100м2			1,5I	0,04			—	0,05
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	т	0,8I	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	24	8	<u>12</u>	<u>13,50</u>
					9,57	5,00			4	6,45
										5
54	CI2I-I925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2	т	0,76	<u>267,5I</u>	—	203	—	—	—
					—	—			—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	0,05	<u>432,92</u>	—	22	-	—	—	—
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	0,71	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	—	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> —
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	—	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		4868	407	<u>128</u>		<u>715</u>
в том числе				<u>руб.</u>				42		54
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		4619	-	-		-
материалы				<u>руб.</u>		925	-	-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	437	-		-
стоимость материалов и конструкции				<u>руб.</u>		1002	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.			2169	-	-		-
		накладные расходы	руб.			760	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	134	-		-
		плановые накопления	руб.			431	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5810	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		823
		сметная заработная плата	руб.			-	571	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			225	-	-		-
		накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			292	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		841

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата	руб.				-	586	-	-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14,20</u> 6,86	<u>116</u> 56
60	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	6 т	5,97	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	6 т	0,56	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	1,66	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,68	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	82	70	<u>11</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>122</u> 4
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	10,87	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	349	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пуд- ры 100м2	11,45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	118	17	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>26</u> 1
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,79	48,70 <u>20,90</u>	<u>17,60</u> 5,43	38	17	<u>14</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной, риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,79	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,97	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,49	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI2I-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	—	—	—	—
71	CI2I-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	—	—	—	—
72	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
73	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	СИ2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭВ-10,2I шт	I,00	<u>8,08</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
77	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
78	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.	3449	194	<u>159</u>	<u>301</u>
руб.			57	74

в том числе

стоимость общестроительных работ	руб.	560	-	-	-
материалы	руб.	108	-	-	-
всего заработная плата	руб.	-	91	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	349	-	-	-
накладные расходы	руб.	93	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	8
сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	107	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2889	-	-		-
		материалы	руб.			114	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	160	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			250	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3391	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	312	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			8428	610	<u>305</u>		<u>1037</u>
			<u>руб.</u>					105		138

в том числе



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-
		Итого по смете	руб.			10335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1276
		Сметная заработная плата	руб.			-	915	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванова*  
*З.А.*  
*Л.А.*  
*Г.Н.*  
*Т.М.*  
*В.С.*

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Прядухина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С.

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

№ 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-выполнения % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	126,83	III	16,5	16	9	136	9	18/6	1,32/1,07
2	Камера ПК2	м3	59,46	4868	16,0	781	453	6102	407	128/42	59,04/102,6
3	Металлоконструкции	т	9,46	3449	9,9	343	305	4097	194	159/57	39,64/432,2
	Итого	-	-	8428	13,5	1140	767	10335	610	305/105	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

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 IУ, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
 ( мощность; прибор ) руб.

№ Шифр и ш № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> Ед. Общ. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- рудо- ва- ния	Монтаж- ные работы	Все- го	в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Обо- рудо- ва- ния	Монтаж- ные работы	Все- го	в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
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 водя- ной затвор ( шт 2 )	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$	240	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( шт.2 )	т	0,250	0,125	0,250	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$	44I	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	I	$\frac{0,32}{0,06}$
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I ( з/п ) К-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ди = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I К-I,25 ( з/п )	То же, Ди=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

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. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
--	--------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНиП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
---	-----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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 I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 ( от итого с зап- частями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6,98</u> 3,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Арматура и трубо- проводы												
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланце- вая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5мм.	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54
I3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
I5. Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм ( 3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	-	5	4	<u>0,78</u> 0,42



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Доп.к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	113	<u>11,62</u> 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	<u>11,62</u> 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	10 2	1	<u>0,42</u> 0,16
23.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	17 2	1	<u>0,68</u> 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>1,1</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	I.I 0,42
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	159I	99	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	159I	675	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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

*Сидорова*  
*Водолин*  
*Григорьев*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№п/п	№ 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	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТВ-6-ІІ-І45-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: $I,29+I,0I \times I, I =$ $= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-		120	21	0,79 0,26
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-		20	-	-
	Итого:		-	-	-	-		140	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-		11	-	-
	Итого:		-	-	-	-		151	21	0,79 0,26

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IУ, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность;прибор) 3330 руб.

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ	монтажных работ	Всего в том числе	обору- дова-	Монтажных работ	Всего в том числе	обору- дова-	Монтажных работ
						Основ-	эксп-	ная	плата	Основ-	эксп-	ная	плата	
						ная	луата-	зар-	плата	ная	луата-	зар-	плата	
						плата	ция	плата	машин	плата	ция	плата	машин	
						в т.ч.	зар-	плата	в т.ч.	зар-	плата	в т.ч.	зар-	
						плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для 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 АКSH)	"	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: ПКУ3-58-42035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ 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	-	I0	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	I28 26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз I; 6-7; 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	<u>26</u> 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	-	-	-

10280/21

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.I2. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итога с запас- тами)	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

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

## Материалы, не учтенные расценками сборника

I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 8 кв.мм. 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
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	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

Количество кабеля  
уточняется при  
✓ привязке проекта

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	-	-
11	"-" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	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 материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
-------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в) строительные работы -"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
----------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
----------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

в том числе нормативная условно-числовая продукция

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

*Handwritten signatures and initials:*  
A large signature, possibly "Piny", with a checkmark above it.  
Below it, the word "Копия" (Copy) is written vertically.

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА 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.					
					обуто	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 включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, I	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-VXII4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	I0	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>65,3I</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 16,11 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,96 руб.

Производительность 8200 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	№ смет ( смет- ных рас- ценок )	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. машин	монтаж-обору- дова- ния, за- мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной за- ботной платы	эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № С-4-3 ПИ-2	Общестроительные работы	10,59	-	-	-	10,59	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-4-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета Ш-2I-4-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	10,68	I,II	4,32	-	16,II	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

Солуянова

Готлиб

Пешкин

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание КЖИ-10, КЖИП-10, КМИ-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,590 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1330 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,958 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин		
				Основной зар-платы	в т.ч. зар-платы			в т.ч. зарплат	робслуживающ. машин	
								на един.всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	1,83	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3  Разработка грунта в котловане	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> -
6	EI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I3	I	<u>I3</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-960 Т.1-80-2 Т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	Е1-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-1	Перевозка до I км	т	201,35	<u>0,29</u> -	-	58	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,11	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
11	Е1-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С312-1	Перевозка до I км	т	61,16	<u>0,29</u> -	-	18	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	Е1-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	Е1-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,07	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>7</u> -
I5	Е1-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт I,2 групп 100м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		I26	I3	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе				<u>руб.</u>				8		I4
стоимость общестроительных работ				руб.		I26	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	21	-		-
накладные расходы				руб.		20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-		-
плановые накопления				руб.		10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		I56	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		40
Сметная заработная плата				руб.		-	24	-		-
Итого по разделу I				руб.		I56	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		40
Сметная заработная плата				руб.		-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	10,56	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	201	II	<u>13</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>23</u> 5
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,51	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	178	5	<u>2</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	42,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1976	193	<u>53</u> 16	<u>8,01</u> 0,48	<u>344</u> 21
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,24	<u>270,00</u> -	-	335	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	1,92	<u>283,00</u> -	-	543	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией, раствора ГКЖ-94 дница и стен камеры 100м2	2,37	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	93	5	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>6</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	II	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</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	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм 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
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>6,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днцу м2	63,75	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	102	27	<u>21</u> 9	<u>0,72</u> 0,18	<u>46</u> 11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,64	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	25	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	18,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	863	116	<u>18</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>209</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах для фундаментных балок м3	18,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>13</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253,00</u> -	-	23	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,12	<u>286,00</u> -	-	34	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	108	17	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,19	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности	0,28	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	25	6	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м								
		100м <sup>2</sup>								
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м	1,30	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	=	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
		100м <sup>2</sup>								
		Каналы КЛЗ, 3А								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	=	<u>0.80</u> 0,13	=
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночeyконых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	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
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15	0,44	<u>73.66</u> -	=	32	-	=	=	=
40	С147-1	Арматура А-1	0,03	<u>22.90</u> -	=	1	-	=	=	=
		100 кг								
41	С147-8	Арматура А-3	0,16	<u>25.00</u> -	=	4	-	=	=	=
		100 кг								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u>	I	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
43	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
44	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекры- тий каналов железобетон- ных ,плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -
45	CI24-I2	Арматура класса А1 и АГ-3С т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
47	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
48	E13-I53 т.13-I8-6 К=2 г объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Гидравлический затвор								
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,90	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	27	9	<u>13</u> 5	<u>13,50</u> 6,45	<u>12</u> 6
50	С121-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,84	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	225	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКП2 т	0,06	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями ПФ-133 за два раза 100м2	0,79	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
53	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
54	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расцен- ке Нр.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			5047	433	<u>133</u>		<u>757</u>
		в том числе:	руб.					43		56
		стоимость общестроительных работ	руб.			4769	-	-		-
		материалы	руб.			932	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	462	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			980	-	-		-
		местные материалы	руб.			2314	-	-		-
		накладные расходы	руб.			787	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	141	-		-
		плановые накопления	руб.			444	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6000	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		865
		сметная заработная плата	руб.			-	603	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			278	-	-		-
		материалы	руб.			6	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			251	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6325	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		885
		Сметная заработная плата	руб.			-	620	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

55	E9-48 т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14,20</u> 6,86	<u>116</u> 56
56	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	5,97	<u>250,92</u> -	<u>      </u> -	1498	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
57	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259,00</u> -	<u>      </u> -	145	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
58	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	1,66	<u>260,01</u> -	<u>      </u> -	432	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9 IO	II
59	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,68	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	82	70	<u>11</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>122</u> 4
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	10,87	<u>32,10</u> -	- -	349	-	- -	- -	- -
61	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюми- новой пыли 100м2	11,45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	118	17	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>26</u> 1
62	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,81	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	39	17	<u>14</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей. прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,81	<u>317,92</u> -	- -	258	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	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> -
65	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением т	0,50	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 8
66	С121-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступ- енями штампованного типа МЛХ60-24 6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С121-496	Ограждения для лест- ничных маршей под углом 60 град. из холодногну- тых профилей ОПМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10 21 7 шт	1,00	<u>8.08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15.10</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С12I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	С12I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профиля ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	С12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗК12 т	0,12	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3462	196	<u>159</u>		<u>301</u>
в том числе			руб.					57		75
стоимость общестроительных работ			руб.			560	-	-		-
материалы			руб.			109	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкции	руб.			349	-	-		-
		накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2902	-	-		-
		материалы	руб.			114	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	161	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2533	-	-		-
		накладные расходы	руб.			249	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4109	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	314	-		-
		<b>Итого прямые затраты по смете</b>	<u>руб.</u>			8635	642	<u>314</u>		<u>1083</u>
			руб.					108		145
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5455	-	-		-
		материалы	руб.			1041	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	575	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1329	-	-		-
		местные материалы	руб.			2314	-	-		-
		накладные расходы	руб.			900	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	160	-		-
		плановые накопления	руб.			507	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6862	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1068
		сметная заработная плата	руб.			-	735	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		материалы	руб.			120	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	175	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2784	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			272	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		плановые накопления	руб.			276	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3728	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		сметная заработная плата	руб.			-	223	-		-
		Итого по смете	руб.			10590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1330
		Сметная заработная плата	руб.			-	958	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванова*  
*Ковальчук*  
*Прядухина*  
*Черячукина*  
*Арзамасова*  
*Корнихина*

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Прядухина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С

## СВОДКА

102 88/21

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

№ п/п	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 % 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	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Земляные работы	м3	139,29	126	16,5	20	10	156	13	22/8	1,47/1,12
2	Камера ПКЗ	м3	62,4	5047	16,0	810	468	6325	433	133/43	59,73/101,4
3	Металлоконструкции	т	9,51	3462	9,9	342	305	4109	196	159/57	38,8/432,1
	Итого	-	-	8635	13,6	1172	883	10590	642	314/108	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 № Ш-20-4-3

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

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

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.  
в том числе.  
а) оборудования 1,59 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.  
Показатель по смете  
Стоимость на  
Расчетную единицу  
(мощность, прибор) руб

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>обуто</u> <u>нето</u>	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	
						ед. изм.	общ	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	ед. изм.	общ	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
1	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,68	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 I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КиП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-807-I К-I, 25	Клапан регули- рующий 25ч940мм 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 д. 20 п. I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходи 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские рас- ходи I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6,98</u> 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накоп- ления		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по обору- дованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6,98</u> 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвиг- ным шпинделем фланцевая 30ч6ор Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0,64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 I,67	I,42	<u>0,05</u> 0,01	-	8	3	<u>0,1</u> 0,02
9	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6I0xI,074= =655,14	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5x2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I4	I3	<u>I,2</u> 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54

10289/21

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І3	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
І4	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
І5	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	5І	-	-
І6	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,І29	-	0,І29	-	97,8	79,І	<u>І4,5</u> 7,74	-	І3	І0	<u>І,87</u> І,0
І7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,ІІІ	-	-	-	47І,7	-	-	-	52	-	-
І8	Доп. к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,0І8	-	-	-	590	-	-	-	ІІ	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	3І2	88	<u>8,29</u> 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	<u>8,29</u> <u>2,52</u>
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	<u>8,29</u> <u>2,52</u>
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. 1785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> <u>4,33</u>	-	7 1	0,43	<u>0,32</u> <u>0,12</u>
20	Сборник ч. II п. 1784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> <u>4,33</u>	-	16 2	1	<u>0,65</u> <u>0,25</u>
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	<u>1,0</u> <u>0,37</u>
		Накладные рас- ходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	<u>1,0</u> 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудова- ние		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	511	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2I02	-	-

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

*Саломон*  
*Будник*  
*Готлиб*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-4-3

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
I	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.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	2I,8	$\frac{0,33}{0,1}$	I2	3	$\frac{0,05}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена. 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	6	I	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена. 0,8I+0,22x x1,15=1,06	м2	I2	I,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	I3	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена. I,29+I,0Ix x1,1=2,40	м2	I2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
		Итого		-	-	-	-	68	II	$\frac{0,43}{0,15}$

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

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

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

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

## 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 IY, ПК-3, 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 № позиции 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- ед. общ	Монтажных работ	Всего	в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- ния	лута- ция	МАШИН в т.ч. зар- плата	обору- дова- ед. общ	Монтажных работ
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	

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 техниче- ского 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 шите АКШ)	"	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-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	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<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	-	I0	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. I;6-7, IO-I5 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2;4-5,8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	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 чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запас- тами)	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

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

		Переключатель кулачковый типа ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
I	I5-04-1980/ /107 06-575													
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сечением 6 кв.мм	"											
5		19х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /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	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

Количество кабеля  
уточняется при  
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки· РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	0I-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз· I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		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
<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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№№ шп	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					ОБУТГО		Единицы			Общая			
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит ШИ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-		3, I 2,75 0,29 0, II	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /129 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВП-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	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 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

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

Сметная стоимость 27,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,67 руб.

Производительность I6400 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-таж. работ	обору-дования, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной зар-ботной платы	в том числе эксп-луа-тации машин	Норма-тивной ус-лов-ной чис-лотой про-дук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц изм-р.	Ст-ть еди-н. изм-р. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Локальная смета №С-4-4 ПИ-2  
Общестроительные работы

19,3

-

-

-

19,3

-

-

-

-

-

-

-

2. Локальная смета ПИ-20-4-4 ГСММ  
Технологическое пароснабжение

-

1,32

3,18

-

4,5

-

-

-

-

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета Ш-2I-4-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета ГУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	19,56	1,92	5,91	-	27,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Проверила зав.сектором

*Солуянова*

*М.А.Готлиб*

*В.М.Пешкин*

*В.И.Солуянова*

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 136 -

10288/21

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание КЖ-10, КЖИ-10, КМ-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	19,299 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2436 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,750 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№	Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы		

## РАЗДЕЛ I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного грунта) 1000м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 2I, I7	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	C3I2-I	Перевозка до I км т	57,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100 м2	2,74	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3  Разработка грунта в котловане	0,04	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с	0,18	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	I	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	I2	I2	<u>-</u> -	<u>I84,80</u> -	<u>26</u> -
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01	<u>I05,00</u> 4,11	<u>I00,69</u> 38,50	I	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С312-I	Перевозка до I км т	357,32	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I04	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,20	<u>11,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	<u>I05,00</u> 4,11	<u>I00,69</u> 38,50	5	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	С312-I	Перевозка до I км т	83,75	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,04	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	І	-	<u>І</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	6,82			-	9,82	-
14	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,10	<u>41,50</u>	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>9</u>
				41,50	-			-	-	-
15	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты І,2 группы 100м3	0,4І	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	4	3	<u>І</u>	<u>ІІ,20</u>	<u>5</u>
				6,20	2,29			І	3,30	І
Итого прямые затраты по разделу І				<u>руб.</u>		206	20	<u>42</u>		<u>43</u>
				<u>руб.</u>				І7		22
в том числе:										
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		206	-	-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	37	-		-
накладные расходы				<u>руб.</u>		34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	5	-		-
плановые накопления				<u>руб.</u>		І7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				257	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	I6,95 м3	<u>I9,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	323	18	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	I2,39 м3	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	340	9	<u>3</u> I	<u>I,37</u> 0,10	<u>I7</u> I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	72,70 м3	<u>46,07</u> 4,49	<u>I,23</u> 0,37	3349	326	<u>90</u> 27	<u>8,01</u> 0,48	<u>582</u> 35
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	2,10	<u>270,00</u>	-	567	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AI-3C <sub>T</sub>	т	3,35	<u>283,00</u>	-	948	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ- -94 днища и стен камеры 100м <sup>2</sup>	4,72	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	186	9	<u>2</u> 1	<u>2,33</u> 0,18	<u>11</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных же- талей весом до 4 кг т	0,16	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	71	20	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>34</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,36	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	128	14	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>23</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм заклад- ная 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
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены под- вала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днцу м <sup>2</sup>	127,50	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	204	54	<u>42</u> 18	<u>0,72</u> 0,18	<u>92</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 І00м2	І,27	<u>39,40</u> І,98	<u>0,45</u> 0,І4	50	3	- -	<u>2,33</u> 0,І8	<u>3</u> -
28	Е6-І60 т.6-І5-І	Балка БМ из бетона ВІ5 м3	36,72	<u>45,92</u> 6,І8	<u>0,96</u> 0,29	І686	227	<u>36</u> ІІ	<u>ІІ,І0</u> 0,37	<u>408</u> І4
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	<u>0,9І</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,І3	33	І4	<u>І6</u> 5	<u>0,67</u> 0,І7	<u>25</u> 6
30	СІ24-7	Арматура класса АІ т	0,І8	<u>253,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
3І	СІ24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,24	<u>286,00</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	64,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,0І	2ІІ	32	<u>2</u> І	<u>0,78</u> 0,0І	<u>5І</u> І
33	ЕІЗ-І2І т.ІЗ-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ІФ-02І закладных и сое- динительных изделий І00м2	0,І6	<u>7,7І</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	І	-	- -	<u>3,І0</u> 0,08	- -
34	ЕІЗ-І53 т.ІЗ-І8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-І33 за два раза І00м2	0,3І	<u>І0,30</u> І,5І	<u>0,І2</u> 0,04	3	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>І</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментам и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м <sup>2</sup>	0,33	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	30	7	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>II</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м <sup>2</sup>	1,54	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	5	4	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>7</u> -
Каналы КЛ4,4А										
37	E8-10 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> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых 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
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона м <sup>3</sup>	1,54	<u>73.66</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
40	CI47-1	Арматура А-I 100 кг	0,10	<u>22.90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 8 )

- 144 -

10288/21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,55	<u>25,00</u>	==	14	-	==	==	==
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,06	<u>32,10</u>	==	2	-	==	==	==
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,32	<u>63,96</u>	==	20	-	==	==	==
44	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,02	<u>22,90</u>	==	1	-	==	==	==
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25,00</u>	==	4	-	==	==	==
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	==	1	-	==	==	==
47	Е6-90 г.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	0,10 м3		<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	==	<u>2,81</u> 0,13	==
48	Е6-185 г.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	0,26 м3		<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	12	1	==	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u>
49	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338,00</u>	==	3	-	==	==	==

409-28-053.89 (XIII ч. 8 )

- 145 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,05	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	18	2	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>3</u> -
52	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой. ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
53	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор										
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	1,45	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	44	14	<u>20</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>20</u> 9
55	CI21-I925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	1,35	<u>267.51</u>	<u>-</u>	36I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 <sup>7</sup> из стали ВСТЗК12 <sup>т</sup>	0,09	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,27	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	13	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,15	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	15	4	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>7</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,15	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		8984	771	<u>240</u>		<u>1357</u>
в том числе				<u>руб.</u>				80		102
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		8540		-		-
материалы				<u>руб.</u>		1670		-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	830	-		-
стоимость материалов и конструкции				<u>руб.</u>		1797	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1411	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		128
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	250	-		-
		плановые накопления	руб.			794	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10745	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1558
		сметная заработная плата	руб.			-	1080	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			444	-	-		-
		материалы	руб.			9	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	21	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			400	-	-		-
		накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. .	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			520	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			11265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1590	
		сметная заработная плата		руб.		-	1109	-		-	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
60	E9-48 г.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер	т	16,39	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	597	164	<u>233</u> 87	<u>14.20</u> 6,86	<u>233</u> 112
61	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	11,94	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	2996	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	3,33	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	866	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	E26-36 г.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3		21,35	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	164	141	<u>23</u> 7	<u>11.40</u> 0,41	<u>243</u> 9
65	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем M-175 (ГОСТ 9573-82) м3		21,75	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	698	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	22,89	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	236	35	<u>3</u> 1	<u>2.30</u> 0,05	<u>53</u> 1
67	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с наст- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	1,04	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30.10</u> 7,00	<u>31</u> 7
68	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	1,04	<u>317.92</u> -	- -	331	-	- -	- -	- -
69	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,29	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	13	2	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,70	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	42	11	<u>22</u> 8	<u>22.60</u> 15,22	<u>16</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	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	—	—	—	—
72	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	—	—	—	—
73	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	—	16	—	—	—	—
74	СИ21-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
75	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
76	СИ21-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10 9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u>	—	76	-	—	—	—
78	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	-	—	—	—
79	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6553	375	<u>300</u>		<u>579</u>
в том числе			руб.					109		140
стоимость общестроительных работ			руб.			1112	-	-		-
материалы			руб.			210	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	186	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			698	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			183	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления	руб.			103	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1398	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5441	-	-		-
		материалы	руб.			219	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	298	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4750	-	-		-
		накладные расходы	руб.			466	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82	-		-
		плановые накопления	руб.			472	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6379	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		453
		сметная заработная плата	руб.			-	380	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		779

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			15743	1166	<u>582</u>		<u>1979</u>
			руб.					206		264
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			9858	-	-		-
		материалы	руб.			1880	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	1053	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2495	-	-		-
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1628	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		147
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	288	-		-
		плановые накопления	руб.			914	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12400	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1951
		сметная заработная плата	руб.			-	1341	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5885	-	-		-
		материалы	руб.			228	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	319	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			5150	-	-		-
		накладные расходы	руб.			504	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-
		плановые накопления	руб.			510	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6899	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		485
		сметная заработная плата	руб.			-	409	-		-
		Итого по смете	руб.			19299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2436
		Сметная заработная плата	руб.			-	1750	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванова*  
*Рябухиной*  
*Черячукиной*  
*Арзамасовой*  
*Корнихиной*

Иванова И.В.  
Ковальчук З А  
Л.А.Прядлухина  
Г.Н.Черячукина  
Т.М.Арзамасова  
В.С.Корнихина

## СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	прямые затраты	Сметная стоимость, руб.				В том числе	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
					накладные расходы %	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основ-ная зар-плата			эксп-луата-ция машин в том числе зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Земляные работы	м3	239,57	206	16,5	34	17	257	20	42/17	1,33/1,07
2	Камера ПК4	м3	III,64	8984	16,1	1449	832	II265	77I	240/80	58,37/100,9
3	Металлоконструкции	т	18,13	6553	9,9	649	575	77777	375	300/109	40,3/428,9
	Итого	-	-	15743	13,5	2132	1424	19299	II66	582/206	100/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Ковальчук*  
*Арзамасова*  
*Арзамасова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-4

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 IV, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ I,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
 ( мощность; прибор )

руб.

№п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пенника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-рудо-	Все-го	в том числе	в том числе	Обо-рудо-	Все-го	в том числе	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Ед. изм.	Общ.	ва-ния	го	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата	ва-ния	го	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ $\frac{0,75}{шт}$	480	49	3І	$\frac{6,36}{3,0}$
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І ( 4 шт. )	т	0,5	-	0,5	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ $\frac{0,75}{шт}$	882	49	3І	$\frac{6,36}{3,0}$
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	І4,4	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0,64}{0,12}$
4.	23-07 доп.20 І2-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,04}$
5.	23-07 д.20 п.І-2788 І2-805-2	То же, диаметром 40мм РуІ6	"	4	0,0283	0,113	І96	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	784	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	$\frac{13,96}{6,24}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	3I24	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	$\frac{19,3}{7,52}$	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{77}{30}$	$\frac{1,28}{0,16}$	
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	шт	18	0,0007	0,0126	-	$\frac{14,7}{0,75}$	0,73	-	-	$\frac{26}{13}$	I3	I3 -
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нж диаметром I5 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	$\frac{3,89}{1,67}$	I,42	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{16}{7}$	6	$\frac{0,2}{0,04}$
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,145	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	54	48	$\frac{4,52}{1,13}$
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
І2.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	І08	0,00239	0,258І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	52	46	<u>4,32</u> 1,08
І3.	Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	ІІІ,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
І4.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	ІІ6	0,00488	0,566І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	56	50	<u>4,64</u> 1,16
І5.	Сборник ч.І стр.66	Стоимость труб	м	ІІ9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	І03	-	-
І6.	І2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм ( 34 м )	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,І	<u>14,5</u> 7,74	-	48	39	<u>7,07</u> 3,78
І7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	І98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	<u>22,03</u> 7,35
		Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого.		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259	41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	22	3	1 <u>0,95</u> 0,36
20.	Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281	41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	27	4	1 <u>1,09</u> 0,41
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы - 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накоп- ления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	<u>2,04</u> <u>0,77</u>
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-
		3. Металлоконструк- ции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-

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


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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ 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	
					основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	IЗ-I2I IЗ-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м <sup>2</sup>	69	0,215	0,036	-	I5	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч. I	пластиком рулонным								
	стр. 97	ТУ-6-II-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	89	10	$\frac{0,74}{0,37}$
	п. I90									
		Цена: I,29+I,0IхI,I=								
		= 2,40								
	Итого:		-	-	-	-		206	35	$\frac{I,33}{0,43}$
	Накладные расходы									
	16,5 %		-	-	-	-		34	-	-
	Итого:		-	-	-	-		240	-	-
	Плановые накопления									
	8 %		-	-	-	-		19	-	-
	Итого:		-	-	-	-		259	35	$\frac{I,33}{0,43}$

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

*Вудник*  
*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 IV, ПК-4, 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. К-во изм.	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					обору- дова-	Монтаж- ных работ	в том числе			обору- дова-	в том числе			
					Основ-	эксп-				Основ-	эксп-			
					ная	луата-				ная	луата-			
					зар-	ция				зар-	ция			
					плата	<u>машин</u>				плата	<u>машин</u>			
					в т.ч.					в т.ч.				
					зар-					зар-				
					плата					плата				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и <u>монтаж</u>												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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-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 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 ПКУ3-58-02035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</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>

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	-	IO	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

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	<u>26</u> 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											
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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 4.12. 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 № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запас- 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 по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

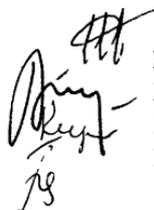
Материалы, не учтенные расценками сборника

I	I5-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-58-22035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"						уточняется при					
5		I9х2,5	"						привязке проекта					
6	I5-09-1981/ /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	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.Стоимость оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
дования														
II.Монтажные работы														
а)монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов														
б)стоимость материа-			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
лов														
в)строительные рабо-			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ты														
Итого по монтажным				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
работам														
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
лая продукция														

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

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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА 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		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки	оборудования	завод. монтажа	подготовки
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит IIII-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,II	84	-	3,1 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	И5-04-1980/ 74-47 стр.13 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	И7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	И5-04-1980/ /129 стр.6 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	И5-07 стр.128 И5-15 стр.111 И5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 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	И5-04-1980/ /107 06-558 И5-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	И5-17 стр.60	Клеммы	"	И76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого			-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего			-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

## ВЕДОМОСТЬ

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

Р е с у р с ы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
<b>Общестроительные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	703	1276	1330	2436
трудозатраты построечные, чел-ч	573	1037	1083	1979
сметная заработная плата, руб	499	915	958	1750
затраты по эксплуатации машин, руб	166	305	314	582
<b>Технологическое пароснабжение</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
<b>Изоляционные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построечные, 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	1095	1852	1844	3334
трудозатраты построечные, чел-ч	948	1590	1571	2843
сметная заработная плата, руб	757	1277	1296	2299
затраты по эксплуатации машин, руб	201,73	351,07	356,46	646,64

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Солдунова