

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

из 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 м³

Стоимость на расчетную
единицу мощности (куб.м) 2,49 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КФ ЦИТИН Госстроя СССР, 1989.
Главный инженер института

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ




С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

цмв N 10288/21

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип ІУ ПК-І	
3.	Объектная смета № І	5
4.	Локальная смета № С-4-І - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-4-І- на технологическое пароснабжение	26
6.	Локальная смета № Ш-2І-4-І- на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению	35
7.	Локальная смета № Ш-І - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера тип ІУ 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-2І-4-2- на изоляционные работы по техноло- гическому пароснабжению	79
12.	Локальная смета № ІУ-І - на автоматику тепловых процессов	82

I	2	3
	Камера тип IY 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 пароснабже- ние	I13
I6.	Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	I2I
I7.	Локальная смета № IY-I - на автоматику тепловых про- цессов	I24
	Камера тип IY 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 пароснабже- ние	I56
2I.	Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	I64
22.	Локальная смета № IY-I - на автоматику тепловых процес- сов	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. № 141 (СН-227-82).

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

1. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

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

Сметы на общестроительные работы составлены институтом 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 I0, I9 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 4I00 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономи- ческие показатели					
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе		Норма- тивной	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-4-I ПИ-2	Общестроитель- ные работы	5,66	-	-	-	5,66	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета III-20-4-I ТСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-4-I ТСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IY-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объек- тной 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.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 7 -

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-I
на общестроительные работы

ТИП 4. Вариант в монолитном керамзитобетоне
Камера ПКІ

Основание КЖІ-ІО, КЖИІ-ІО, КМІ-5
Составлена в ценах І984г.

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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	обслуживаю. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до ІОм грунт 2 группы (срезка растительного слоя) І000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
---	---------------------	---	------	-------------------	-----------------------	---	---	---------------	-------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	22,54	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м ²	1,07	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами ск ковшем Вмести- мостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	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>1</u> 4
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 100м ³	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	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-самос- валы 1000м ³	-	<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	104,15	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-I603 т I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-I585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	30,78	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0,01	<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	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	EI-II84 т I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты I,2 групп 100м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	<u>-</u> -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			70	7	<u>11</u>		<u>13</u>
в том числе			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			70	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
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			-	-	-		19
сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-
Итого по разделу I			руб.			85	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		19
Сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>											
I6	E8-II-I 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
I7	E6-I т.6-I-I	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> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона 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
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,67	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	181	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C	т	1,02	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 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	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей 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	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	E22-362 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> 1
25	E16-224 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>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных со- оружениях высотой до 4м по днищу 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	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,32	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	13	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 3,18	<u>1</u> -
28	E6-160 т.6-15-1	Балка БФМ 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	E6-36 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> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> 2
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	CI24-9	Арматура класса AI-3C т	0,06	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	E6-255 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>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>13</u> -
33	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м2	0,17	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	15	3	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	E15-509 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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,30	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся 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 Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,19	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	CI47-16	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 Р5Д-8, из бето- на В15 м3	0,16	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 15 -

10288/21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	м3	0,07	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u>	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u>
48	E6-I85 т.6-I8-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плита ПМ из бетона B15	м3	0,05	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	2	-	<u>-</u>	<u>8,46</u> 0,32	<u>-</u>
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т		0,01	<u>325,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 MHI0, MCI	т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u>	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u>
51	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u>	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u>

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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
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	15	5	<u>7</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>7</u> 3
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,46	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	123	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолист- товой стали масса отпавоч- ной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	1	<u>-</u> -	<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	1	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 17 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<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	E9-48 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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	2,98	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м Щиты 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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,83	<u>260,0I</u>	<u>-</u>	2I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		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	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	5,44	<u>32,IO</u>	<u>-</u>	I75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
65	E13-I53 т.13-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>IO,30</u>	<u>0,12</u>	59	9	<u>-</u>	<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 рифленой, просечной и круг- лой стали	0,56	<u>48,70</u>	<u>I7,60</u>	27	I2	<u>IO</u>	<u>30,IO</u>	<u>I7</u>
		т		20,90	5,43			3	7,00	4
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей прямоугольные и тра- пецевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,56	<u>3I7,92</u>	<u>-</u>	I78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		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 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,69	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	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 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- гнутой 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 холодногнутой 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 холодногнутой профилей ОГПМХЭБ-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 холодногнутой профилей ОГПМХЭБ-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	CI2I-658	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые 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	11
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			-	-	-		561
			руб.			-	381	-		-
			руб.			1710	-	-		-
			руб.			63	-	-		-
			руб.			-	94	-		-
			руб.			1498	-	-		-
			руб.			147	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		12
			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 И.В. - Иванова И.В.
Ковальчук З.А. - Ковальчук З.А.
Прядухина Л.А. - Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н. - Черячукина Г.Н.
Арзамасова Т.М. - Арзамасова Т.М.
Корнихина В.С. - Корнихина В.С.

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или ви- да работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
%	сум- ма	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луа- тация машин в том числе зара- бот- ная плата								
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	11/5	1,5/1,15
2	Камера ПК1	м3	33,23	2714	16,0	435	247	3395	225	70/22	59,94/102,2
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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-I

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип IU, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,13 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 пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- Ед. изм.	Всего	Монтажных работ	в том числе	Обо- рудо- Ед. изм.	Всего	Монтажных работ	в том числе
					Общ.ва- ния			го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		го	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
I.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.І)	т	0,068	-	0,068	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	І20	І2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. І)	т	0,125	-	0,125	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	22І	І2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
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	$\frac{0,16}{0,03}$	І4	І	І	$\frac{0,16}{0,03}$
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	$\frac{0,06}{0,01}$	І85	2	2	$\frac{0,06}{0,01}$
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	$\frac{0,09}{0,02}$	І96	3	2	$\frac{0,09}{0,02}$
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	$\frac{3,49}{1,56}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	І5	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	75І	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Тара и упаковка І,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП чІУ том І 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	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- -складские рас- ходы 1,2 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	<u>3.49</u> 1,56
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	<u>3.49</u> 1,56
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по оборудованию				-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	<u>3.49</u> 1,56

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 выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм		шт	I	0,029	0,029	-	$\frac{19,3}{7,52}$	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{19}{8}$	3	$\frac{0,32}{0,04}$
7. Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду=I5 мм		шт	5	0,0007	0,0035	-	$\frac{1,47}{0,75}$	0,75	-	-	$\frac{7}{4}$	4	-
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду=I5 мм		шт	I	0,0009	0,0009	-	$\frac{3,89}{1,67}$	1,42	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{4}{2}$	I	$\frac{0,05}{0,01}$
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	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I5	I4	$\frac{1,28}{0,32}$

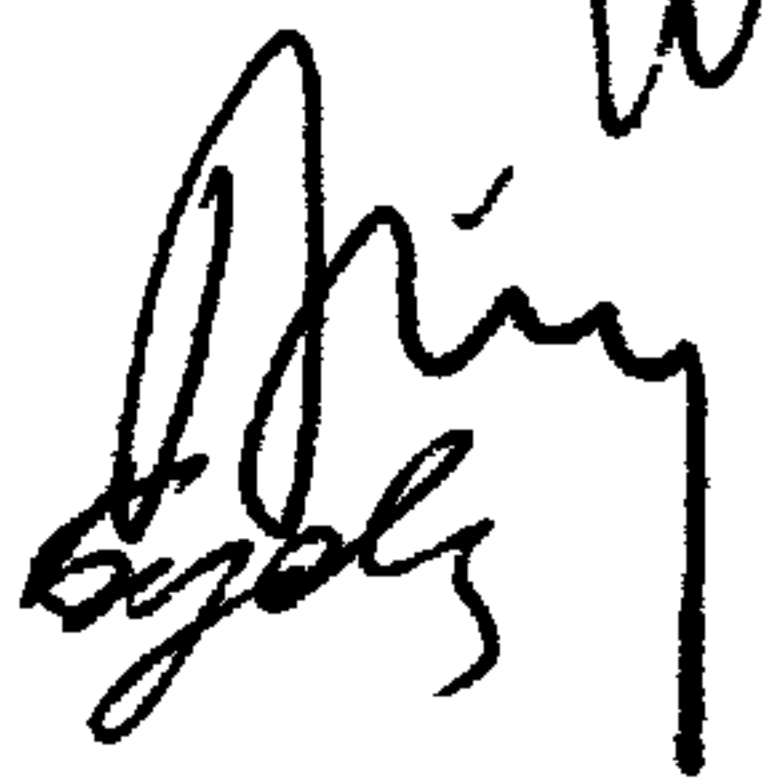
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ. Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	-	9	-	-
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	І3	І2	$\frac{1,08}{0,27}$	
І3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	І2	-	-	
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	І4	І2	$\frac{1,16}{0,29}$	
І5. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	
І6. І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	ІІ	9	$\frac{1,66}{0,89}$	

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: 530x0,89 = =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
3. Металлоконструкции														
19.	Сборн. ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	5 1	0,32	$\frac{0,24}{0,09}$
20.	Сборн. ч.П п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	8 1	0,43	$\frac{0,3}{0,12}$
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	$\frac{0,54}{0,21}$
		Накладные рас- ходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	$\frac{0,54}{0,21}$
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	1128		-	-

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-2І-4-І

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-І.
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	I	0,02	-
3.	26-I5 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пух- нуром из минераль- ной ваты	м3	0,13	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	10	3	$\frac{0,04}{0,01}$
		Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	м3	0,06	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	5	I	$\frac{0,01}{-}$
		Цена: $23,40 + 56,7 \times$ $\times 0,98 = 78,97$								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	10	3	$\frac{0,09}{-}$
		Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190		Изоляция поверхно- сти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-ІІ-І45-80	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 № 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-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность, прибор)

3330 руб

№	Шифр и пп № пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	
							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
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	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 техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавлива- ется на щите 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-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</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	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	14	4	$\frac{3,39}{1,03}$
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	13	$\frac{12,47}{5,25}$
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	10	5	$\frac{1,81}{0,47}$
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	11	4	$\frac{2,98}{0,96}$
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	$\frac{26}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. I; 6-7, 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 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 ч. IV том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итога с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего 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														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7хI,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

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-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ø в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	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
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.Стоимость оборудо- вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова- ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материа- лов			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в)строительные рабо- ты			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма- тивная условно-чис- 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 № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№ п/п	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		<u>Единицы</u>			<u>Общая</u>		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3
І	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Щит ШШ-ЗД-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	<u>3.І</u> <u>2,75</u> <u>0,29</u> <u>0,11</u>	84	-	<u>3.І</u> <u>2,75</u> <u>0,29</u> <u>0,11</u>
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	І,95	І,05	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	І5,6	8,4	<u>І,84</u> <u>0,88</u>
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	<u>І,19</u> <u>0,73</u>	82,4	56	<u>9,52</u> <u>5,84</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-I980/ /IO7 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	IO	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/21

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип IY, 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 (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономичес- кие показатели					
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во 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	Общестроитель- ные 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

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 50 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

10288/21

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 КЖІ-ІО, КЖІІ-ІО, КМІ-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.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин		обслуживающ. машины	на един. всего
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. 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
1	EI-I608 т. I-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	EI-I585 т. I-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	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,74	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-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	EI-I603 т. I-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	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 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	10	11
-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>13</u> -
8	ЕI-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	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-I	Перевозка до 1 км т	184,91	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-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	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
12	С312-I	Перевозка до 1 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	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы І000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы І00м3	0,05	<u>4І,50</u> 4І,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты І,2 групп І00 м3	0,2І	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>-</u> -	<u>ІІ,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			III	9	<u>І8</u>	<u>-</u>	<u>2I</u>
в том числе			руб.					6		І0
стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	І5	-		-
накладные расходы			руб.			І6	-	-		-
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
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			136	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу I	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
I6	E8-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	181	10	<u>11</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>21</u> 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,33	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	174	4	<u>2</u> 1	<u>1.37</u> 0,10	<u>9</u> 1
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дний 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	1815	177	<u>49</u> 15	<u>8.01</u> 0,48	<u>316</u> 19
I9	CI24-I6	Арматура класса А1 т	1,13	<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	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					-	-		-	-	-
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2		3,76	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	148	7	<u>2</u>	<u>2,33</u>
					1,98	0,14			1	0,18
										1
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	35	10	<u>—</u>	<u>210,00</u>
					124,00	0,42			-	0,54
										-
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	75	8	<u>—</u>	<u>64,00</u>
					38,00	0,39			-	0,50
										-
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>	<u>162,00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u>
					190,00	48,60			-	62,69
										1
25	EI6-224 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>	<u>0,01</u>	9	2	<u>—</u>	<u>2,69</u>
					1,59	-			-	-
										-
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 днищу		63,75	<u>1,60</u>	<u>0,33</u>	102	27	<u>21</u>	<u>0,72</u>
					0,42	0,14			9	0,18
										11

м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	E13-295 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>—</u> —	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> —
28	E6-160 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	E6-36 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	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	<u>253.00</u> —	<u>—</u> —	23	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
31	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,12	<u>286.00</u> —	<u>—</u> —	34	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
32	E6-255 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	I6	<u>—</u> —	<u>0.78</u> 0,01	<u>25</u> —
33	E13-121 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	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундамента и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м ²	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	4	<u>-</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	E15-509 и.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м 100м ² Канал КЛ2	1,02	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м ³	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	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.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м ³	1,21	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0,08	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	CI47-16	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,04	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,28	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	CI47-16	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
48	E6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 MHI0, MSI 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> -
51	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
52	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,0I	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор										
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,8I	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	24	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>11</u> 5
54	CI2I-I925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,76	<u>267,5I</u> -	<u>-</u> -	203	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 60 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 Т	0,05	<u>432,92</u>	<u>—</u>	22	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,71	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>—</u> —	<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 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> —
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	<u>—</u> —	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4868	407	<u>128</u>		<u>715</u>
			руб.					42		54
в том числе										
стоимость общестроительных работ			руб.			4619	—	—		—
материалы			руб.			925	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	437	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			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

409-28-053.89 (XIII ч . 8)

- 62 -

10288/21

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-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	из т	5,97	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогон 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	<u>48,70</u> 20,90	<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 грвд. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	<u>—</u>	39	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
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>	<u>—</u>	10	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
72	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	<u>—</u>	30	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
73	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	<u>—</u>	17	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	<u>—</u>	42	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	<u>—</u>	9	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI2I-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> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.

3449

194

159301

в том числе

руб.

57

74

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
			руб.			53	-	-		-
			руб.			706	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		163
			руб.			-	107	-		-
			руб.			2889	-	-		-
			руб.			114	-	-		-
			руб.			-	160	-		-
			руб.			2523	-	-		-
			руб.			250	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		20
			руб.			-	45	-		-
			руб.			252	-	-		-
			руб.			3391	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		240
			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>
			руб.					105		138
в том числе										

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

10288/21

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			5290	-	-		-
		материалы	руб.			1033	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	543	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1351	-	-		-
		местные материалы	руб.			2169	-	-		-
		накладные расходы	руб.			869	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	152	-		-
		плановые накопления	руб.			493	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6652	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1018
		сметная заработная плата	руб.			-	695	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3138	-	-		-
		материалы	руб.			119	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	172	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2748	-	-		-
		накладные расходы	руб.			271	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		плановые накопления	руб.			274	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3683	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

10288/21

- 68 -

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

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	126,83	111	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
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-2

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-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.

№ пп	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
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	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
I. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59шт}{0,75шт}$	240	24	15	$\frac{3.18}{1,5}$	
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59шт}{0,75шт}$	44І	24	15	$\frac{3.18}{1,5}$	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	$\frac{0.16}{0,03}$	29	2	І	$\frac{0.32}{0,06}$	
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І (з/п) К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	$\frac{0.06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0.12}{0,02}$	
5. 23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-І К-І,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	І96	2,6І	2,28	$\frac{0.09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0.18}{0,04}$	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	$\frac{6.98}{3.12}$	

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

І. 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 чІУ
том І
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 1,2 %	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	-	$\frac{19,3}{7,52}$	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{39}{15}$	7	$\frac{0,64}{0,08}$
7. Сборник ч. III п. I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= I5 мм		шт	9	0,0007	0,0063	-	$\frac{1,47}{0,75}$	0,73	-	-	$\frac{13}{7}$	7	-
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду = I5 мм		шт	I	0,0009	0,0009	-	$\frac{3,89}{1,67}$	I,42	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{4}{2}$	I	$\frac{0,05}{0,01}$
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2		т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5мм.		м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	33	30	$\frac{2,76}{0,69}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ. Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	26	23	$\frac{2,16}{0,54}$	
І3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-	
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	28	25	$\frac{2,32}{0,58}$	
І5. Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-	
І6. І2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	5	4	$\frac{0,78}{0,42}$	

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Доп.к сборнику ч.ІІ вып.І 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.ІІ 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.ІІ 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	$\frac{1.1}{0.42}$
Сводка затрат														
I. Оборудование														
				-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы														
				-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. металлоконструкции														
				-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:														
				-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

В.М.Пешкин

С.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 IY, 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, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	IЗ-I2I IЗ-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	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 ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	2І,6	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	52	6	$\frac{0,43}{0,22}$
Цена: $І,29 + І,01 \times І, І = 2,40$										
Итого:			-	-	-	-		І20	2І	$\frac{0,79}{0,26}$
Накладные расходы І6,5%			-	-	-	-		20	-	-
Итого:			-	-	-	-		І40	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-		ІІ	-	-
Итого:			-	-	-	-		І5І	2І	$\frac{0,79}{0,26}$

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 № 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-2, 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 № пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	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
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавлива- ется на щите 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,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I		Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II 8-406-I		Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2 8-406-6		То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	I0	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	$\frac{26}{9}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы І,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73І	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

Переключатель кулач- ковый типа														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-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 уточняется при ✓ привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм. 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВ1, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-16-49 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, ø 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	-	-
		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 оборудо- вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа- лов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
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

Готлиб
Пешкин
Кирсанова
Черняева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№№ ш	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто нетто		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	Щит 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 автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	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-9Y4	"	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	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.ІІІ I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
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	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I6, II тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,96 руб.

Производительность 8200 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расценок)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строит. машин	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Нормативной условной нормы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	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	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-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	1,11	4,32	-	16,11	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

Солуянова

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

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 КЖІ-ІО, КЖІІ-ІО, КМІ-5
Составлена в ценах І984г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
І м2 общей площади
І м3 объема

10,590 тыс.руб.
1330 чел.-ч
0,958 тыс.руб.
руб.
руб.
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	Основной зар- платы	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел І. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I2	II
I	EI-I608 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-I585 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-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,83	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<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 ковшом 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	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 100м ³	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	201,35	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,11	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	EI-I585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	61,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	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	ЕI-II84 т. I-II8-I0	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			руб.			I26	I3	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе			руб.					8		I4
стоимость общестроительных работ			руб.			I26	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	2I	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			I0	-	-		-
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>										
I6	E8-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	11	<u>13</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>23</u> 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона 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
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзи- тобетона 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
I9	CI24-I6	Арматура класса А1 т	1,24	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-ЗС т	1,92	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	543	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией, раствора ГКЖ- 94 днища 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	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	11	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	E22-362 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	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>6,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу 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	E13-295 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	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
28	E6-160 т.6-15-1	Балка БФМ 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	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фунда- ментах 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	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	CI24-9	Арматура класса AI-3C т	0,12	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	33,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	108	17	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> -
33	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой. ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,19	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности	0,28	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	25	6	<u>-</u> -	<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, битум- ная ниже отм.0.00 м 100м2								
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2	1,30	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
		Каналы КЛЗ,3А								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2.96</u> 1,37	<u>1</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 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 B15 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 AI и AT-3C 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 MHI0, MCI 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	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I 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	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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	E9-94 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	CI2I-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,84	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	225	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	CI2I-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	E13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,79	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
53	E6-73-1 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	E6-74-1 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	1	<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>
			руб.					43		56
в том числе:										
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	Прогонны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,97	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м 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	Прогонны 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	IO	II
59	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
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	10,87	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	349	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	E13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминие- вой пудры 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	E9-47 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 ВСтЗК12 т	0,81	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	258	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	E13-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100м2	1,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
65	E9-46 т.9-7-I 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	CI2I-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со сту- пенями штампованного типа МЛХШ60-24 6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	CI2I-496	Ограждения для лест- ничных маршей под углом 60 град. из холодногну- тых профилей ОГПМЛХ60-10.24, ОГПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10 2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-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	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОГПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой профилей ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	E13-I53 т. I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	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>
			руб.					57		75
в том числе										
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	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			8635	642	314		1083
			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 И.В.
Ковальчук З.А.
Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Арзамасова Т.М.
Корнихина 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-4-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	Накладные расходы	Плано- вые накоп- ления 9 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		стоимость единицы измерения, руб.	
%	сум- ма	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-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

№№ пп	Шифр и № 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.				
						обору- дова- ния	<u>Монтажных работ</u>			обору- дова- ния	<u>Монтажных работ</u>			
							Всего	<u>в том числе</u>			Всего	<u>в том числе</u>		
								основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			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														
I	Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр. 47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,68	0,136	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	240	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
2	Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр. 47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	441	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
3	І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	1	$\frac{0,32}{0,06}$
4	23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-807-1 К-І, 25	Клапан регули- рующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	1,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5	23-07 д. 20 п. І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,61	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
Итого				-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

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	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 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 № 731		Комплектация 0,7 (от итога 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 выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	<u>19,3</u> 7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	<u>39</u> 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. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8	3	0,1 0,02
9	05-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная обесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	<u>1,87</u> 1,0
I7	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	<u>8,29</u> 2,52

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	$\frac{1.0}{0.37}$
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>												
		1. Оборудова- ние		-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	1591	511	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-

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

Саченко
Будник
Готлиб

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-4-3

10288/21

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип ІУ, 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	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	І	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-І5 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: $22,7+49,5x$ $x1,03=73,68$	м3	0,16	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	12	3	$\frac{0,05}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена. $23,40+56,7x$ $x0,98=78,97$	м3	0,08	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	6	1	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81+0,22x$ $x1,15=1,06$	м2	12	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	13	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80 Цена: $1,29+1,01x$ $x1,1=2,40$	м2	12	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
		Итого		-	-	-	-	68	11	$\frac{0,43}{0,15}$

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

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-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	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
		Оборудование и монтаж												
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 РЗI-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. ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</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	11	12	13	14	15
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	I0	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм		"	0,21	-	-	-	52,3	I9	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм		"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм		"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	$\frac{26}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. I; 6-7, 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2; 4-5, 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV 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 запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач- КОВЫЙ типа														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7хI,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

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, ϕ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз. 1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-

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

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					БРУТТО		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-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9Y4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.І3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.І28 I5-I5 стр.ІІІ I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІІ-У3-0І с лампой Ц-2I5-225-І0	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип IV, 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.

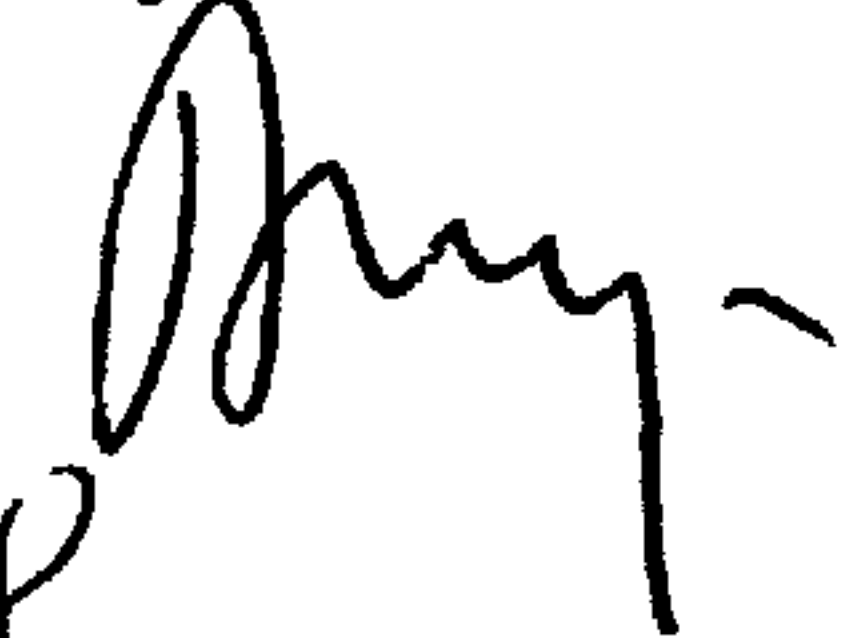
№№ п/п	№№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- ной 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
I.	Локальная смета №С-4-4 ПИ-2	Общестроительные работы	19,3	-	-	-	19,3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-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 III-2I-4-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-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


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 КЖІ-ІО, КЖІІ-ІО, КМІ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на.
расчетную единицу
I м2 общей площади
I м3 объема

19,299 тыс.руб.
2436 чел.-ч
1,750 тыс.руб.

руб.
руб.
руб.

№ п/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	эксп. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Эксп. машин	не занятых обслуживающ. машин	на един. всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машины	
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-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> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<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 1 км т	57,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	17	-	<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	1	-	<u>1</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	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом 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	1	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	12	12	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>26</u> —
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от до-бора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	—	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 1
9	С312-I	Перевозка до I км т	357,32	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	104	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс-портными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	—	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
11	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска-ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</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	II
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,10	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 группы 100м3	0,41	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			206	20	<u>42</u>		<u>43</u>
в том числе:			руб.					I7		22
стоимость общестроительных работ			руб.			206	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	37	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			I7	-	-		-

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 керамзито- вого гравия м3	16,95	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</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 B3.5 м3	12,39	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	340	9	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>17</u> 1
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона B15 м3	72,70	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</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 AT-3C _T	3,35	<u>283,00</u>	-	948	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 днища и стен камеры 100м2	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 де- 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 днищу м2	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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	1,27	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	50	3	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 м3	36,72	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1686	227	<u>36</u> 11	<u>11,10</u> 0,37	<u>408</u> 14
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	33	14	<u>16</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>25</u> 6
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,18	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,24	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	64,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	211	32	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>51</u> 1
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,31	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м2	0,33	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	30	7	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>11</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2	1,54	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
Каналы КЛ4,4А										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	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.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,54	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	CI47-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	CI47-16	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	CI47-16	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки 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>
48	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,26	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	12	I	<u>-</u>	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -
49	CI24-10	Арматура класса AI т	0,01	<u>338,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой. ПФ-02I 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-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	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	CI2I-I925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 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	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,09	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	EI3-I53 т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 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	E6-73-I 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	E6-74-I т. 6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I 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>
			руб.					80		102
в том числе										
стоимость общестроительных работ			руб.			8540		-		-
материалы			руб.			1670		-		-
всего заработная плата			руб.			-	830	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			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 т.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 т.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 М-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	11
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 нас- 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- цевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	1,04	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	331	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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	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> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	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> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10 9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,13	<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.			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	руб.			15743	1166	582		1979
			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	II
		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

Иванов
Друж
Андр
Пав
С
Кор
Р

Иванова И.В.
Ковальчук З А
Л.А.Прядухина
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 измере- ния	прямые за- траты	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес	
					накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
					%	сум- ма	8	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	239,57	206	16,5	34	17	257	20	42/17	1,33/1,07
2	Камера ПК4	м3	111,64	8984	16,1	1449	832	11265	771	240/80	58,37/100,9
3	Металлоконструкции	т	18,13	6553	9,9	649	575	7777	375	300/109	40,3/428,9
	Итого	-	-	15743	13,5	2132	1424	19299	1166	582/206	100/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
З.А. Ковальчук
Т.М. 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 ІУ, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
					Ед. изм.	Общ. изм.		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 лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-		0,272	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	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	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	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	0,0І6	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 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

І	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 І2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10		шт	4	0,029	0,116	-	$\frac{19,3}{7,52}$	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{77}{30}$	14	$\frac{1,28}{0,16}$
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5 кч І8п2 диаметром І5 мм Ру16		шт	І8	0,0007	0,0126	-	$\frac{14,7}{0,75}$	0,73	-	-	$\frac{26}{13}$	13	-
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж диаметром І5 мм Ру16		"	4	0,0009	0,0036	-	$\frac{3,89}{1,67}$	1,42	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{16}{7}$	6	$\frac{0,2}{0,04}$
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2		т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром І5х2,8 мм		м	113	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	54	48	$\frac{4,52}{1,13}$
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб		м	116,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,08}$	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-	
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$	
I5. Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-	
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$	
I7. Сборник ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-	

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> 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
3. Металлоконструк- ции				-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

Будник
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, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3.	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пухшнуром из мине- ральной ваты	мз	0,43	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	32	9	$\frac{0,14}{0,04}$
		Цена: $22,7+49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$								
4.	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	мз	0,35	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	28	4	$\frac{0,08}{0,02}$
		Цена: $23,40+56,7 \times$ $\times 0,98=78,97$								
5.	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	37,2	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	39	10	$\frac{0,37}{-}$
		Цена: $0,81+0,22 \times$ $\times 1,15=1,06$								

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 ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	37,2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	89	10	$\frac{0,74}{0,37}$
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-	-	206	35	$\frac{1,33}{0,43}$
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	34	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	259	35	$\frac{1,33}{0,43}$

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

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-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.

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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр технический угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -І98І/42 І-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулач- ковый типа ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,І6</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І0 8-408-І		Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	І00м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	І4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
ІІ 8-406-І		Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	І3	$\frac{12,47}{5,25}$
І2 8-406-6		То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	І6,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	І0	5	$\frac{1,81}{0,47}$
І3 8-406-І2		То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,2І	-	-	-	52,3	І9	$\frac{14,2}{4,55}$	-	ІІ	4	$\frac{2,98}{0,96}$
І4 8-409-І		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	І,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
І5 8-409-ІІ		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	І,2І	І,І4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	І28	$\frac{26}{9}$

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.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 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.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	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 запчас- тями)	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	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-58-Ф2035-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 уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВI, сечением I 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-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - - 3330 - -

в том числе норма-
тивная условно-чис-
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 № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто нетто		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.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
І	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Шит ШШ-ЗД-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	<u>3.І</u> 2,75 0,29 0,11	84	-	<u>3.І</u> 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	<u>0,23</u> 0,11	15,6	8,4	<u>1,84</u> 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	<u>1.19</u> 0,73	82,4	56	<u>9.52</u> 5,84

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	І0	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	$\frac{0,29}{0,11}$

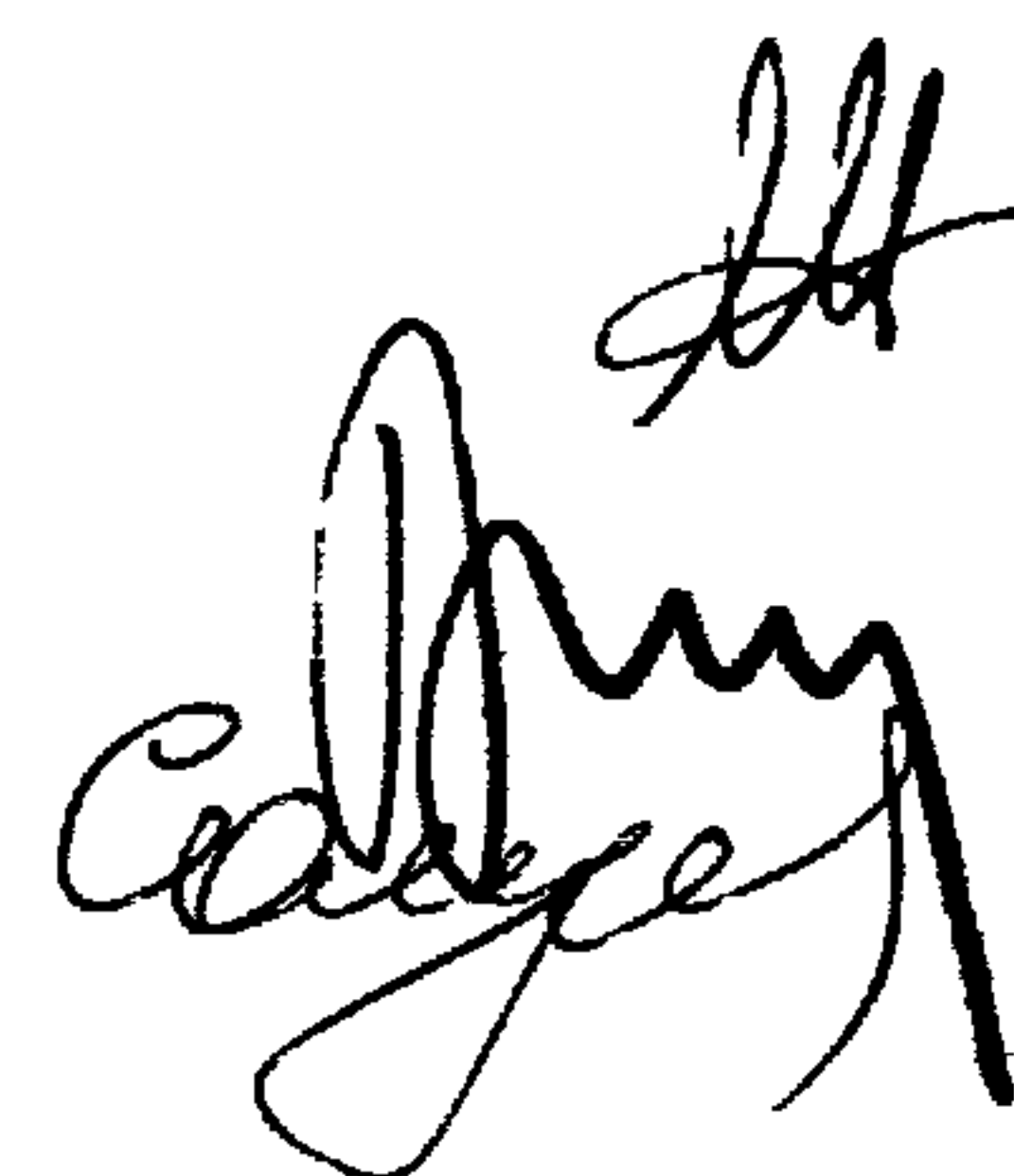
В Е Д О М О С Т Ь

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
Общестроительные работы				
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
Технологическое пароснабжение				
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
Изоляционные работы				
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
И Т О Г О				
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. Солуянова