

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 Сметой

и 6-84

КФ ЦИТП инв. № 10288/21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 8

С м е т ы

Стоимость:

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

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© КФ член Госстроя СССР 1989.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

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

С.К.Казарин

И.А.Готлиб

В.М.Пешкин

ЧИЗ N 10288/21

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

10288/21

I	2	3
	Камера тип IУ ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	92
I4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	94
I5.	Локальная смета № III-20-4-3 - на технологическое пароснабжение	III3
I6.	Локальная смета № III-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера тип IУ ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I34
I9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	I36
I20.	Локальная смета № III-20-4-4 - на технологическое пароснабжение	I56
I2I.	Локальная смета № III-2I-4-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
I22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I67
I23.	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 "ГипростроМаш" (г.Москва).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

102.88/21

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

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 4100 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет ш (смет- ных рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели				
		строит. мон- итор. работ	обору- дова- ния, за- работок	про- чих	Все- го	в том числе основ-эксп- луатацией	Норма- тивной	изм.	Ед. еди- ниц	К-во	Ст-ть	един. измер.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I. Локальная смета № С-4-1 III-2	Общестроитель- ные работы	5,66	-	-	-	5,66	-	-	-	-	-	-	-
2. Локальная смета III-20-4-1 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3.	Локальная	Изоляционные											
	смета	работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
	III-21-4-I												
	ГСММ												
4.	Локальная	Автоматика											
	смета	тепловых про-											
	IV-1	цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	ГСММ												
Итого по объект-													
ной смете			5,73	0,93	3,53	-	10,19	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

M.A.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

B.M.Пешкин

Составила зав.сектом

B.I.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 7 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-1
на общестроительные работы

10288/21

ТИП 4. Вариант в монолитном керамзитобетоне
Камера ПК1Основание КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5
Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость 5,664 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 703 чел.-ч
Сметная заработка плата 0,499 тыс.руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	EI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозёрами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,02	43,90	43,90	I	-	-	-	21,17
				-	14,70					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы	0,02 I000м ³	I05.00 4,II	I00.69 38,50	2	-	2 I	8.33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км	т	22,54	0,29 - -	-	7	-	- -	- -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом	I,07 грунт I группы	0,30 - I00м ²	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,13	- -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами	0,02 грунт I группы	II.50 I,30	I0.06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы	I000м ³	0,05 5,02	I29.00 47,10	I23.7I	7	-	7 3	I0.20 67,82
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п.3,67	Добор грунта вручную	I00м ³	0,04 89,40	- 89,40	4	4	- -	I84.80 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-самос- валы 1000м3	-	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I04,I5	<u>0,29</u> -	-	30	-	-	-	-
10	EL-I603 т I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	<u>II.50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,I2	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
II	EL-I585 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	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	-
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	30,78	<u>0,29</u> -	-	9	-	-	-	-
I3	EL-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлован- нов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 т. I-II-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунта I группы 100м3	0,04	41,50 41,50	— —	2	2	— —	89,60	3
I5	EI-II84 т I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,15	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	— —	II,20 3,30	2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			70	7	II		III
в том числе			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			70	—	—		—
всего заработка плата			руб.			—	I2	—		—
накладные расходы			руб.			9	—	—		—
сметная заработка плата в н.р.			руб.			—	I	—		—
плановые накопления			руб.			6	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			85	—	—		—
нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		I9
сметная заработка плата			руб.			—	I3	—		—
Итого по разделу I			руб.			85	—	—		—
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		I9
Сметная заработка плата			руб.			—	I3	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	5,83 м3	<u>19,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	III	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>I3</u> 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	3,32 м3	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	9I	2	<u>I</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>5</u> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	23,00 м3	<u>46,07</u> 4,49	<u>I,23</u> 0,37	I060	I03	<u>29</u> 9	<u>8,01</u> 0,48	<u>I84</u> II
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	0,67 т	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I8I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	I,02 т	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днища и стен камеры	I,18 100 м2	<u>39,40</u> I,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 деталей весом до 4 кг	0,05 т	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	355,00 38,00	I.30 0,39	43	5	-	64,00 0,50	8 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I	305,00 62,69	3 I
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм	I,00	8.90 I,59	0,01 -	9	2	-	2,69 -	3 -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	31,87	I.60 0,42	0,33 0,14	51	I3	I0	0,72 0,18	23 6
27	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 I00м2	0,32	39,40 I,98	0,45 0,14	I3	I	-	2,33 0,18	I -
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	9,40	45,92 6,18	0,96 0,29	432	58	9 3	II,10 0,37	I04 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фун- даментных балок	9,40 0,38	0,91 0,13	0,43	9	4	4 I	0,67 0,17	6 2
30	CI24-7	Арматура класса АI	т -	0,05 -	253,00 -	-	I3	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т -	0,06 -	286,00 -	-	I7	-	-	-
32	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м -	16,60 0,50	3,25 0,01	0,02	54	8	-	0,78 0,01
33	EI3-I21 т.I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,05 2,05	7,71 0,20	I -	-	-	3,10 0,08	-
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	100м2	0,10 I,51	10,30 0,12	I -	-	-	2,30 0,05	-
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 I9,50	90,00 0,45	I5 -	3	-	33,60 0,58	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	0,78 100м ²	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
Канал КП										
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал	0,30 м ³	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,71 м ³	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15	0,55 -	<u>73,66</u> -	-	4I	-	-	-	-
40	С147-1	Арматура А-1	100кг м ³	0,04 -	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-
41	С147-8	Арматура А-3	100 кг	0,19 -	<u>25,00</u> -	-	5	-	-	-
42	С147-16	Проволочная арматура ВП-1	100кг	0,02 -	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-
43	608-1496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м ³ марки Р5Д-8, из бетона В15	0,16 м ³	<u>63,96</u> -	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	M3	0,07	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	—	—	—
48	E6-I85 т.6-I0-I3	Устройство перекрытий канала железобетонных плита ПМ из бетона В15	M3	0,05	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	2	—	—	—
49	CI24-I2	Арматура класса АІ и АТ-3С	т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1	т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	—	—	I
51	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м2	—	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	—	—	—
					2,05	0,06				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,01 100м2	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	0,49 9,57	<u>30,07</u> 5,00	<u>14,30</u>	I5	5 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>7</u> 3
54	CI2I-I925	Прогони пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	0,46 -	<u>267,51</u> -	-	I23	-	-	-
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолис- товой стали масса отправоч- ной марки, т до 0,05 из стали ВСТЭКП2	т	0,03 -	<u>432,92</u> -	-	I3	-	-	-
56	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,44 100м2	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозат- вор	100м2	0,05 25,30	<u>100,17</u> 0,27	<u>0,90</u>	5	I	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять 100м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	-	13,00 0,12	I -
<hr/>										
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			2714	225	70 22		40I 30
	в том числе		руб.							
	стоимость общестроительных работ		руб.			2563	-	-		-
	материалы		руб.			49I	-	-		-
	всего заработка плата		руб.			-	240	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			563	-	-		-
	местные материалы		руб.			1218	-	-		-
	накладные расходы		руб.			42I	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		38
	сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	73	-		-
	плановые накопления		руб.			234	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			3218	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		459
	сметная заработка плата		руб.			-	313	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			15I	-	-		-
	материалы		руб.			3	-	-		-
	всего заработка плата		руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.		I36	-	-			-
		накладные расходы	руб.		I3	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			I
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	2	-			-
		плановые накопления	руб.		I3	-	-			-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I77	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			II
		сметная заработка плата	руб.		-	9	-			-
		Итого по разделу 2	руб.		3395	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			470
		Сметная заработка плата	руб.		-	322	-			-

Раздел 3. Металлоконструкции

59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	4,10	<u>36.41</u> I0,03	<u>I4.20</u> 5,32	I49	4I	<u>58</u> 22	<u>I4.20</u> 6,86	<u>58</u> 28
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	2,98	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	0,83	260.01	-	216	-	-	-	-
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,34	7.68 6,60	1.08 0,32	41	35	6 2	II.40 0,41	6I 2
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	5,44	32.10	-	175	-	-	-	-
65	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внут- ренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюми- ниевой пудры 100м2	5,72	10.30 1,51	0.12 0,04	59	9	-	2.30 0,05	I3
66	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круг- лой стали т	0,56	48.70 20,90	17.60 5,43	27	I2	I0 3	30.10 7,00	I7 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 ВСТЗК12 т	0,56	317.92	-	178	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,69 100м2	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	7	I	=	<u>2.30</u> 0,05	2
69	E9-46 т.9-7-I К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,36 т	<u>59.38</u> I5,18	<u>32.10</u> II,80	2I	5	<u>II</u> 4	<u>22.60</u> I5,22	8 5
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа МЛХХ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38.80</u>	=	39	-	=	=	=
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГМЛХ60-10,24, ОГМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	=	I0	-	=	=	=
72	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	=	30	-	=	=	=
73	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГМХЭБ-10,48 7 шт	I,00	<u>17.20</u>	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10, 60 7 шт	I,00	<u>20,80</u>	—	2I	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10, 9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u>	—	9	—	—	—	—
76	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u>	—	2I	—	—	—	—
77	EI3-I53 т.13-18-6	Окраска поверхностей эмальюми ПФ-133 за два раза K-2 к объему 100м2	0,03	<u>I0,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			I842	I03	<u>85</u> 3I		<u>I59</u> 39
в том числе			руб.			283	—	—		—
стоимость общестроительных работ			руб.			56	—	—		—
материалы			руб.			—	<u>47</u>	—		—
всего заработка плата			руб.			I75	—	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			47	—	—		—
накладные расходы			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		сметная заработка плата	руб.			-	55	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I559	-	-		-
		материалы	руб.			60	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I362	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			I35	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I828	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		сметная заработка плата	руб.			-	I09	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		сметная заработка плата	руб.			-	I64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4626	335	I66		573
			руб.				58			75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I
в том числе										
		стоимость общестроительных работ	руб.		2916	-	-	-	-	
		материалы	руб.		547	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	299	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		738	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		1218	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		477	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	43	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	82	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		266	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3659	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	561	
		сметная заработка плата	руб.		-	381	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		1710	-	-	-	-	
		материалы	руб.		63	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	94	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1498	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		147	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I2	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	24	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		148	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2005	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		142
		Сметная заработка плата	руб.		-	II8	-	-		-
		Итого по смете	руб.		5664	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		703
		Сметная заработка плата	руб.		-	499	-	-		-

Главный инженер проекта

Иванов - Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Придухина Л.А.

Проверил

Черячукова Г.Н.

Перфорация

Арзамасова Т.М.*Корнихиных* В.С.

СВОДКА

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

102.89/21

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или ви- да работ	
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам	В том числе	основ-эксп- най лу- зара- тация бот- машин	% от стои- мости по графам	% от общей стоимости работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Земляные работы	м3	73,96	70	16,5	9	6	85	7	II/5	I,5/I,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	I66/58	I00,0/-

Главный инженер проекта

И.В.Иванова

Начальник отдела СР

З.А.Ковалчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-1

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-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I, I3 тыс. руб.

в том числе:

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

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции при- пра, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ
изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
										I3	I4
										I5	

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. I)	т	0,068	-	0,068	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт	I20	I2	8	<u>I,59</u> шт
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	т	0,125	-	0,125	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт	22I	I2	8	<u>I,59</u> шт
3.	I5-I7 шт. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> шт	I4	I	I	<u>0,16</u> шт
4.	23-07 дол.20 шт. I-2787 I2-805-I K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> шт	I85	2	2	<u>0,06</u> шт
5.	23-07 дол.20 шт. I-2788 I2-805-2 K =I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> шт	I96	3	2	<u>0,09</u> шт

Итого:

- - - - - - - - 736 30 2I 3,49
1,56

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

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

Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

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

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

10288/21

1028921

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч ббр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	$\frac{19,3}{7,52}$	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{19}{8}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{0,32}{0,04}$
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2 Ду=15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	$\frac{1,47}{0,75}$	0,75	-	-	$\frac{7}{4}$	$\frac{4}{4}$	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду=15 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	г	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. I5х2,8 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	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
ч.1														
стр.66														
п.13														
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
ч.1														
стр.66														
п.15														
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29
I5.	Сборник	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
ч.1														
стр.66														
п.18														
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,II5	-	0,II5	-	97,8	79,1	I4,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями		т 0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89 = =471,7												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты		т 0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	-	244		
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3. Металлоконструкции														
19.	Сборн. ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	t	0,02I	-	0,02I	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	t	0,028	-	0,028	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,12
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5 I		0,54 0,21
		Накладные рас- ходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I7 I		0,54 0,21
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-4-1

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

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

Основание: Спецификация ПП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ III	№ 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 заробот- ная плата	эксплу- атация машин	основ- ной заробот- ной платы	эксплу- атация машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	m2	I,8	0,215	0,036	-	4	I	-
----	-------------------------	---	----	-----	-------	-------	---	---	---	---

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклоизоляцией ру- лонным ТУ-6-И-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	10	0,33 0,1
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	10	0,33 0,1

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IУ, ПК-1, монолитный керамзитобетон

Основание Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

в том числе.

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность, прибор) 3330 руб

№ шп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.		
					Брутто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	
изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Кальк.	Оборудование и МОНТАЖ								I2
I № I	AKSH	Щит управления	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586
						0,II			65	39
									0,29	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТГУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2V26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ 726 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорука, проложенный по стальным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорука провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз.1; 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	I28	26
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа.														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				м	Количество кабеля								
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
5	I9х2,5				"									
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II -"- I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:													
I2 0I-I3 стр.I4	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3 0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
Итого													
Транспортные расходы по поз:													
I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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

АА
Мин
Кир
ГБ

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

10289/01

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				БРУТТО		Единицы			Общая			
				ед.	общий изм.	оборудова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I981/ 7/01-973 II-680-I	Щит III-3Л-1 размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 103/01-626 15-I7 II.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ 34/12-024 15-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное HI-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I.19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени PKBII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I.19 0,73	9,9	2,5	I.19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	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 IУ, 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	№ сметы (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит.мон- работ	обору- таж- ных ния, работ	про- дова- зас- трат	Все- в том числе	норма- основ- ной	Ед. эксп- луа- зара- зара- тации	К-во тической изм.	К-во един.	Ст-ть		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-4-2 ПК-2	Общестроительные работы	10,34	-	-	-	10,34	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-4-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I. Локальная смета № С-4-2 ПК-2

2. Локальная смета №20-4-2 ГСММ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	Локальная смета III-21-4-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тем- ловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объек- тной смете	10,49	I,27	4,32	-	I6,08	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

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

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне
типа 4 СХЕМА ПК2
на общестроительные работы

Основание КЖ1-10, КЖ1Т-10, КМ1-5
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 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

№ п/п позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин			
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплата				
			Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	Экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	0,02	<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,II	<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-III28 т. I-III6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,6I	<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>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,II	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>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,II	II	-	<u>II</u> 4	<u>I0,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	EI-960 т.1-80-2 п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	- -	6	6	-	<u>184,80</u> -	<u>I3</u> -
8	EI-I585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>I05.00</u> 4,II	<u>I00.69</u> 38,50	I	-	-	<u>8.33</u> -	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I84,91	<u>0.29</u> -	-	54	-	-	-	-
10	EI-I603 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	<u>II.50</u> I,30	<u>I0.06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2.63</u> 4,49	-
II	EI-I585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	<u>I05.00</u> 4,II	<u>I00.69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8.33</u> 55,44	-
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,43	<u>0.29</u> -	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	El-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	-	-	-
I4	El-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	4I,50 4I,50	- -	2	2	-	89,60	5
I5	El-III84 т. I-III8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100 м3	0,2I	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	-	II,20 3,30	2 I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	III	9	18	—	2I
в том числе	руб.			6	—	I0
стоимость общестроительных работ	руб.	III	-	-	—	-
всего заработка плата	руб.	-	I5	-	—	-
накладные расходы	руб.	I6	-	-	—	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	—	I
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	2	-	—	-
плановые накопления	руб.	9	-	-	—	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработка плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработка плата	руб.			-	I7	-		-

Раздел 2. Камера ПК2

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	9,52	I9.04 I,07	I,16 0,35	I8I	I0	II 3	2,19 0,45	2I 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	6,33	27.4I 0,70	0.28 0,08	I74	4	2 I	I.37 0,10	9 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	39,40	46.07 4,49	I.23 0,37	I8I5	I77	49 I5	8.0I 0,48	3I6 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	I,13	270.00 -	-	305	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C	т	I,79	<u>283.00</u> -	—	507	-	—	—
					—	—			—	—
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2		3,76	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	I48	7	<u>2</u> I	<u>2.33</u> 0,18
										9 I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441.00</u> I24,00	<u>1.40</u> 0,42	35	I0	—	<u>210.00</u> 0,54
										I7
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	75	8	—	<u>64.00</u> 0,50
										I3
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> I90,00	<u>162.00</u> 48,60	9	2	<u>1</u> —	<u>305.00</u> 62,69
										3 I
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		I,00	<u>8.90</u> I,59	<u>0.01</u> —	9	2	—	<u>2.69</u> —
										3 —
26	E6-251 т.6-29-2	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> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	I02	27	<u>21</u> 9	<u>0.72</u> 0,18
										46 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionией раствора ГКМ-94 100м2	0,64	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	25	I	-	<u>2.33</u> 0,18	I -
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	I8,36	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	II3	I7 5	<u>II.10</u> 0,37	204 7
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,36	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	I7	7	8 2	<u>0.67</u> 0,17	I2 3
30	CI24-7	Арматура класса АI т	0,09	<u>253.00</u> -	-	23	-	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса АТ-ЗС т	0,12	<u>286.00</u> -	-	34	-	-	-	-
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	I05	I6	-	<u>0.78</u> 0,01	25 -
33	EI3-I2I т.И3-15-6	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>3.10</u> 0,08	-
34	EI3-I53 т.И3-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10.30</u> I,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 мастика, выше отм.0.00м	0,22 100м ²	90.00 19,50	1.50 0,45	20	4	-	33.60 0,58	7
36	E15-509 и.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м	1,02 100м ²	3.13 2,40	0.05 0,02	3	2	-	4.60 0,03	5
		Канал КИ2								
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал	0,61 м ³	9.31 0,40	0.32 0,10	6	-	-	0.80 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноглавковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	1,49 м ³	6.93 1,80	2.99 1,06	10	3	5 2	2.96 1,37	4 2
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15	1,21 м ³	73.66 -	-	89	-	-	-	-
40	С147-1	Арматура А-1	0,08 100кг	22.90 -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І 100 кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
43	608-І496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м ³ марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,28	<u>63.96</u>	—	I8	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-І 100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> I,55	<u>0.33</u> 0,10	2	—	—	<u>2.81</u> 0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	—	<u>8.46</u> 0,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	CI24-I2 т.6-9-8	Арматура класса АI и АГ-3С	0,02 т	<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 МН10, МС1	0,02 т	<u>355.00</u> 38,00	<u>I.30</u> 0,39	7	I	<u>—</u> -	<u>64.00</u> 0,50	I
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	0,01	<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	0,01	<u>I0.30</u> I,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>I4.30</u> 5,00	24	8	<u>I2</u> 4	<u>I3.50</u> 6,45	II 5
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,76 т	<u>267.5I</u> -	<u>—</u> -	203	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	С12I-2ИI4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2	0,05	<u>432,92</u>	—	22	—	—	—	—
56	Е13-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-І33 за два раза	0,71	<u>10,30</u> І,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	—	<u>2,30</u> 0,05	2
57	Е6-73-І т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро-затвор	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	—	<u>44,80</u> 0,35	4
58	Е6-74-І т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-І добавлять	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	—	<u>13,00</u> 0,12	I
		100м2								

Итого прямые затраты по разделу 2

	руб.	4868	407	<u>I28</u>	<u>715</u>
в том числе	руб.			42	54
стоимость общестроительных работ	руб.	4619	—	—	—
материалы	руб.	925	—	—	—
всего заработка плата	руб.	—	437	—	—
стоимость материалов и конструкции	руб.	1002	—	—	—

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		сметная заработка 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>II7</u> 44	<u>14,20</u> 6,86	<u>II6</u> 56
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	т	5,97	<u>250,92</u> -	<u>—</u> -	I498	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259,00</u> -	<u>—</u> -	I45	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	I,66	<u>260,01</u> -	<u>—</u> -	432	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	I0,68	<u>7,68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	82	70	<u>II</u> 3	<u>II,40</u> 0,41	<u>I22</u> 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	I0,87	<u>32,10</u> -	<u>—</u> -	349	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаллями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пуд- ры 100м2	II,45 I,51	<u>10.30</u> 0,04	<u>0.12</u>	II8 I7	I -	<u>2.30</u> 0,05	<u>26</u> I	
66	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,79	48,70 20,90	<u>17.60</u> 5,43	38 I7	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>24</u> 6	
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной, риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЭКИ2 т	0,79	<u>317.92</u> -	<u>—</u> -	25I -	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -	
68	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,97	<u>10.30</u> I,51	<u>0.12</u> 0,04	I0 I	<u>—</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -	
69	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,49	<u>59.38</u> I5,18	<u>32.10</u> II,80	29 7	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> I5,22	<u>II</u> 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХ60-24,6 6	1,00	<u>38.80</u>	-	39	-	-	-	-
71	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОПММХ60-10,24 7	2,00	<u>4.94</u>	-	10	-	-	-	-
72	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,42 7	2,00	<u>15.10</u>	-	30	-	-	-	-
73	С121-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7	1,00	<u>17.20</u>	-	17	-	-	-	-
74	С121-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7	2,00	<u>20.80</u>	-	42	-	-	-	-
75	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,9 7	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	С12I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10,2I шт	I,00	<u>8.08</u>	-	8	-	-	-	-
77	С12I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u>	-	42	-	-	-	-
78	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 за два раза 100м ²	0,07	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3449	I94	I59	<u>30I</u>	
в том числе			руб.				57		<u>74</u>	
стоимость общестроительных работ			руб.			560	-	-	-	
материалы			руб.			I08	-	-	-	
всего заработка плата			руб.			-	9I	-	-	
стоимость материалов и конструкции			руб.			349	-	-	-	
накладные расходы			руб.			93	-	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	8	
сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	I6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		53	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		706	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		I63
		сметная заработка плата	руб.		-	I07	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2889	-	-	-	-	
		материалы	руб.		II4	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	I60	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2523	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		250	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		20
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	45	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		252	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		339I	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		240
		сметная заработка плата	руб.		-	205	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		4097	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		403
		Сметная заработка плата	руб.		-	3I2	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8428	6I0	305			I037
			руб.				I05			I38

в том числе

10288/21

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 67 -

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

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

Главный инженер проекта

Иван

Иванова И.В.

Начальник отдела

Смирнов

Ковальчук З.А.

Составил

Смирнов

Прядухина Л.А.

Проверил

Арзамасова

Черячукина Г.Н.

Перфорация

Арзамасова

Арзамасова Т.М.

Корнихи

Корнихина В.С.

СВОДКА

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- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего	В том числе	зара- бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	I26,83	III	I6,5	I6	9	I36	9	I8/6	I,32/I,07
2	Камера ПК2	м3	59,46	4868	I6,0	781	453	6102	407	I28/42	59,04/I02,6
3	Металлоконструкции	т	9,46	3449	9,9	343	305	4097	I94	I59/57	39,64/432,2
	Итого	-	-	8428	I3,5	II40	767	I0335	610	305/I05	I00,0/-

Главный инженер проекта

И.В Иванова

Начальник отдела СР

З.А.Ковальчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

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 0,67тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ III пози- ции пра- та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.							
				Ед. изм.	Общ. всего	Монтажных работ в том числе	Общ. всего	Монтажных работ в том числе	в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	240	24	I5	3.18 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	44I	24	I5	3.18 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0.16 0,03	29	2	I	0.32 0,06
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I (з/п) K-I,25	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0.06 0,01	370	5	4	0.12 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	0.09 0,02	392	5	5	0.18 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6.98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шинделем фланце- вая 30ч ббр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	Вентиль запорный мунфетный I5кч I8п2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч12нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
Цена: 610x1,074=														
= 655,14														
I0. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15мм.			м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30 2,76 0,69

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,95												
I8.	Доп.к сборнику ч.III внш.1 п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89x3,5 мм (14 м)	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	20	I6	2,91 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530x0,89 =
= 471,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
21.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259	4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I 0,42 0,16
23.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281	4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I 0,68 0,26
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3I	2	I,1 0,42

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы												
		8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	
		Плановые накопления												
		8 %		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	37	2	I.I	0,42
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	539	-	-	
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I59I	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-4-2

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип ГУ. 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 смета

Стоимость на:

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе
III	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.			единиц	основ- ная заробот- ная плата	эксплу- атация машин	основ- ной заробот- ной платы
						в том числе	
						зарабо- тная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8
9	10	II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-И1-145-80	M2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
 Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40										
Итого:										
- - - - - 120 21 0,79 0,26										
Накладные расходы 16,5%										
- - - - - 20 - -										
Итого:										
- - - - - 140 - -										
Плановые накопления 8%										
- - - - - II - -										
Итого:										
- - - - - 151 21 0,79 0,26										

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.CO1, CO2-R

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ПТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 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.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз 2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
														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 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВНГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм													
	М Количество кабеля													
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм. 7х2,5													
	уточняется при ✓ привязке проекта													
5	I9х2,5													
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукаев марки РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЗ-Ц-Х-III-I5	"	I0	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Трубы стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз.												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	10-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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

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

10288/21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ п/п	Наименова- ние пр-та, ценыника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					СБРУТТО		Единицы	Общая				
					НЕТТО	ед. общий изм.		обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки		
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-3II-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ 734 п. I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РII-9У4	"	8	-	-	I0,3	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/ 74-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I.19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ 7/129 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I.19 0,73	9,9	2,5	I.19 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМН-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I.19	0,75	0.55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ 7/107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I.25	0.86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 16,11 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,96 руб.

Производительность 8200 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет шп (смет- ных рас- ценок)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели				
		строит. машин	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, за- трат	про- го	Все-	в том числе	Норма-	Ед.	К-во	Ст-ть		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Локальная смета № С-4-3 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	10,59	-	-	-	10,59	-	-	-	-	-	-	-
2. Локальная смета №20-4-3 ГСММ	Технологическое насоснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-

10289/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4
3.	Локальная смета III-21-4-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			10,68	I,II	4,32	-	I6,II	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

M.A.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

B.M.Пушкин

Составила зав.сектором

B.I.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 КЖП-10, КЖП-10, КМП-5
Составлена в ценах 1984г.

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

№ п/п 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	
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	на един.всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	CI	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) 1000м ³	0,03	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	-	<u>I</u>
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м ³	0,03	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	<u>0,29</u>	-	II	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м ²	I,83	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,03	<u>II,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,I2	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	0,10	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,7I</u> 47,10	I3	I	<u>I3</u> 5	<u>I0,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.И-80-2 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,08	89,40 89,40	— —	7	7	— —	184,80 —	14 —
8	EI-I585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиль-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	—	— —	8,33 55,44	— —
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	20I,35	0,29	— —	58	—	— —	— —	— —
10	EI-I603 т.И-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,II	II,50 I,30	10,06 3,I2	I	—	I —	2,63 4,49	— I
II	EI-I585 т.И-22-7	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,04	105,00 4,II	100,69 38,50	4	—	3 I	8,33 55,44	— 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	6I,I6	0,29	— —	I8	—	— —	— —	— —
I3	EI-I634 т.И-31-2	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	20,30 —	20,30 6,82	I	—	— —	— 9,82	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,07 100 м3	41.50 41,50	- -	3	3	- -	89.60 -	7 -
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт I,2 группы	0,30 100м3	9.69 6,20	3.49 2,29	3	2	I I	II.20 3,30	3 I
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		I26	I3	22		25
				руб.				8		I4
в том числе										
стоимость общестроительных работ				руб.		I26	-	-		-
всего заработка плата				руб.		-	2I	-		-
накладные расходы				руб.		20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработка плата в н.р.				руб.		-	3	-		-
плановые накопления				руб.		I0	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		I56	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		40
Сметная заработка плата				руб.		-	24	-		-
<hr/>										
Итого по разделу I				руб.		I56	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		40
Сметная заработка плата				руб.		-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	10,56 m ³	19,04 1,07	1,16 0,35	20I	II	13 4	2,19 0,45	23 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	6,5I m ³	27,4I 0,70	0,28 0,08	I78	5	2 I	1,37 0,10	9 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	42,90 m ³	46,07 4,49	1,23 0,37	I976	I93	53 I6	8,0I 0,48	344 2I
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	I,24 т	270,00 -	-	335	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-ЗС	I,92	283,00	-	543	-	-	-	-
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией, раствора ГКМ-94 днища и стен камеры	2,37 100m ²	39,40 1,98	0,45 0,14	93	5	1 -	2,33 0,18	6 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,09 т	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	-	210,00 0,54	19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,21	355.00 38,00	I.30 0,39	75	8	-	64.00 0,50	I3 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777.00 I90,00	I62.00 48,60	I6	4	3 I	305.00 62,69	6 I
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	6.90 I,59	0.01 -	I8	3	-	2.69 -	5 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	63,75	I.60 0,42	0.33 0,14	I02	27	21 9	0.72 0,18	46 II
27	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,64	39.40 I,98	0.45 0,14	25	I	-	2.33 0,18	I -
28	E6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	I8,80	45.92 6,18	0.96 0,29	863	II6	I8 5	II.10 0,37	209 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах для фундаментных балок	18,80 0,38	<u>0,91</u> 0,13	<u>0,43</u>	I7 7	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>I3</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-I	Укладка лосок по фундаментным балкам	м 33,20 0,50	<u>3,25</u> 0,01	<u>0,02</u>	I08 I7	-	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> -
33	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м ² 0,09 2,05	<u>7,71</u> 0,06	<u>0,20</u>	I -	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	EI3-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ГФ-133 за два раза	100м ² 0,19 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	2 -	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности	0,28 I9,50	<u>90,00</u> 0,45	<u>1,50</u>	25 6	-	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм. 0.00 м 100м ²										
36	EI5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м ²	I,30	<u>3,13</u>	<u>0,05</u>	4	3	=	<u>4,60</u>	<u>6</u>
				2,40	0,02			-	0,03	-
Каналы КЛ3, ЗА										
37	E8-I0 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы	0,24 м ³	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	=	<u>0,80</u> - 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты	0,44 м ³	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	I	I	<u>2,96</u> - 1,37	I
39	608-I499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15	0,44 м ³	<u>73,66</u> -	-	32	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура А-1	0,03 100 кг	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,16 -	<u>25,00</u> -	4	-	-	-	-

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-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	0,10 m3	<u>33.88</u> I,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	<u>—</u> - 0,13	<u>2.81</u>	<u>—</u>
44	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекры- тий каналов железобетон- ных ,плита ПМ из бетона B15	0,16 m3	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	<u>—</u> - 0,32	<u>8.46</u>	I
45	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3С	0,02 т	<u>325.00</u> -	<u>—</u> -	7	-	<u>—</u> -	<u>—</u>	<u>—</u>
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, MCI	0,02 т	<u>355.00</u> 38,00	<u>I.30</u> 0,39	7	I	<u>—</u> - 0,50	<u>64.00</u>	I
47	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий	0,01 100м2	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>—</u> - 0,08	<u>3.10</u>	<u>—</u>
48	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	0,01 100м2	<u>10.30</u> I,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>—</u> - 0,05	<u>2.30</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Гидравлический затвор										
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	0,90	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	27	9	<u>I3</u> 5	<u>I3,50</u> 6,45	<u>I2</u> 6
50	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,84	<u>267,51</u> -	—	225	—	—	—	—
51	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12	0,06	<u>432,92</u> -	—	26	—	—	—	—
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,79	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
53	E6-73-I 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>44,80</u> 0,35	<u>4</u> —
54	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расцен- ке №р.73-I добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	—	<u>I3,00</u> 0,12	<u>I</u> —

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		24	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		325	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	20	
		сметная заработка плата	руб.		-	I7	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		6325	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	885	
		Сметная заработка 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>	<u>14.20</u>	299	82	<u>II7</u>	<u>I4.20</u>	<u>II6</u>
					10,03	5,32			44	6,86	56
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	т	5,97	<u>250.92</u>	<u>-</u>	I498	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259.00</u>	<u>-</u>	I45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	I,66	<u>260.01</u>	<u>-</u>	432	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
59	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,68 6,60	<u>7.68</u> 0,32	<u>1.08</u>	82	70	<u>II</u> 3	<u>II.40</u> 0,4I	<u>I22</u> 4	
60	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	10,87 -	<u>32.10</u> -	-	349	-	-	-	-	
61	E13-I53 T.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алミニнне- вой пудры 100м2	II,45	<u>10.30</u> 1,5I	<u>0.12</u> 0,04	II8	I7	<u>I</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>26</u> I	
62	E9-47 T.9-7-2 K=I, I	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,8I	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	39	I7	<u>I4</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>24</u> 6	
63	C12I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей. прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,8I	<u>317.92</u> -	-	258	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	I,00	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	10	2	=	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
65	E9-46 т.9-7-I K=I, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	<u>59.38</u> I5,18	<u>32.10</u> II,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> I5,22	<u>II</u> 8
66	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа МЛХ60-24 6 шт	I,00	<u>38.80</u> -	= -	39	-	=	=	=
67	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10.24, ОГПМХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	= -	10	-	=	=	=
68	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10 21 7 шт	I,00	<u>8.08</u> -	= -	8	-	=	=	=
69	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10.42 7 шт	5,00	<u>15.10</u> -	= -	76	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПИМХЭБ-10,48 7	1,00	<u>17.20</u>	-	17	-	-	-	-
		шт								
71	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10,9 7	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-
		шт								
72	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,12	<u>349.92</u>	-	42	-	-	-	-
		т								
73	EI3-I53 т. I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	-	-	<u>2.30</u>	-
				I,51	0,04				0,05	

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.

3462

196

159301

в том числе

руб.

57

75

стоимость общестроительных работ

руб.

560

-

-

материалы

руб.

109

-

-

всего заработка плата

руб.

- 92

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.		349	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		93	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	8	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	I6	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		53	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		706	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I63	
		сметная заработка плата	руб.		-	I08	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2902	-	-	-	-	
		материалы	руб.		II4	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	I6I	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2533	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		249	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2I	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	45	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		252	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3403	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	242	
		сметная заработка плата	руб.		-	206	-	-	-	

Итого по разделу 3

руб.

4I09 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработка 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 заработка 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 заработка плата в н.р.	руб.			-	160	-		-
		плановые накопления	руб.			507	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6862	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1068
		сметная заработка плата	руб.			-	735	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		материалы	руб.			120	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	175	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2784	-	-		-

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

Главный инженер проекта

Иванов

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковал

Ковалчук З.А.

Составил

Придухин

Придухина Л.А.

Проверил

Черячук

Черячукина Г.Н.

Перфорация

Арзамасов

Арзамасова Т.М.

Корнихи

Корнихи В.С

102.88/21

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	прямые затра- ты	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от стои- мости по графам 5,7	
					Накладные расходы %	Сум- ма	Плано- вые накоп- ления 9	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата % от стои- мости по графам 5,7		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	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

Иванов
Ковалчук
Арзамасова
Арзамасова

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

10288/21

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

№ III	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика изм.	Ед.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ			
						ед.	общ ния	Всего	в том числе	ед.	в том числе			
						изм.		основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата-			
								зар- плата	зар- плата	зар- плата	зар- плата			
								машин	в т.ч.	машин	в т.ч.			
									зар- плата		зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	t	0,136	0,68	0,136	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	240	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	t	0,250	0,125	0,250	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-807-1 К-I,25	Клапан регулирующий 25Ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п. I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	2%	Запасные части	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	I,0%	Тара и упаковка	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНиП ч.У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	I,2%	Заготовительно- складские рас- ходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов.	Комплектация 0,7												
	Сов.Мин.	(от итого с зап-												
	СССР от	частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	8.9.64г													
	№ 731													
	Итого оборудова-													
	ния		-	-	-	-	-	-	-	-	I59	I 60	40	6,98
														3,12
	Накладные рас-													
	ходы 80% от ос-													
	новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
	Плановые накоп-													
	ления		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Всего по оборудо-													
	ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	I59	I 99	40	6,98
														3,12
	2. Арматура и													
	трубопроводы													
6	Сборник	Задвижка запор-												
	ч. III	ная с выдвиж-												
	п. 646	ным шпинделем												
	I2-802-5	бланцевая												
	Диаметр	30чббр												
		Ду=80 мм												
	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3	3,38	0,32	-		39	7	0,64	
						7,52		0,04			I5			0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч. III п. I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 I,67	I,42 0,05 0,01	-	8	3	0,1 0,02	
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена 610х1,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	I4	I3	I,2 0,3	
II	Сборник ч. I стр.66 п.13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	8	-	-	
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 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	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	I0	1,87 1,0
I7	Сборник ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,III	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	<u>8,29</u>	<u>2,52</u>
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	<u>8,29</u>	<u>2,52</u>
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. I ⁷ 85 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259	I5,4	II,4 4,33	-	7	0,43	0,32 0,12
20	Сборник ч. II п. I ⁷ 84 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281	I5,4	II,4 4,33	-	16	I	0,65 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	<u>1,0</u>	<u>0,37</u>
		Накладные рас- ходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	I,0	0,37
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	I59	I	99	-
		2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	-
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I59	I	5II	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-	-

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

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

Готлиб
 Пушкин
 Будник
 Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-4-3

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 IV, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

№ укарущен- 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	в том числе	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-	
2. I3-I48 K-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-	

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	m3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	I2	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена. 23,40+56,7x x0,98=78,97	m3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена. 0,81+0,22x x1,15=1,06	m2	I2	I,06	0,28	<u>0,01</u> -	I3	3	<u>0,12</u> -
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена. 1,29+1,01x x1,1=2,40	m2	I2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
Итого			-	-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб

№ шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Масса брутто	Стоймость единицы, руб.	Стоимость обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	Стоимость дова- ния	Всего в том числе	Стоимость основ- ного аппарату- зар- платы	Стоимость эксп- луата- ции	Всего в том числе	Стоимость основ- ного аппарату- зар- платы	Стоимость эксп- луата- ции	Всего в том числе	Стоимость аппарату- зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15					

Оборудование и
монтаж

I	Кальк.	Шит управления АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	0,11		
---	--------	------------------------	-----	---	---	---	--------	-------	-------	------	-----	----	----	------	------	------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ПТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2Y26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879. Вар. 5II2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа 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	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. 1; 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	I28	26
														9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП Ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки. Р3-Ц-Х-III-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	Р3-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз.												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
		I. Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II. Монтажные работы												
		а) монтаж оборудова- ния и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
		б) стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		в) строительные ра- боты	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе норматив- ная условно-чистая продукция												

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

Дж
М.П.
Б.В.К.
Г.Б.Ч.

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

10288/21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				ОДУТТО НЕТТО		Единицы		Общая				
				ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ Щит III-3Д-I размером /7 2200x600x600 мм 0I-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ Выключатель автомати- /I03 ческий 0I-626 BA14-26-I4-20У3 I5-I7 II-1-35I 8-574-I8	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ Реле промежуточное /34 РП-9У4 II-12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /129 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени PKBII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-У3A	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	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 1,67 руб.

Производительность 16400 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ III	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономи- ческие показатели		
			строит. мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, за- работок мебе- ли и инвен- таря	про- чих ни, за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тива- ции ма- шин	Норма- тивной зара- ботной платы	Ед. изм.	К-во еди- ниц	Ст-ть един. измер. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета III-2	Общестроительные работы	19,3	-	-	-	19,3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета III-20-4-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4
3.	Локальная смета III-21-4-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета ГУ-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объект- ной смете			19,56	I,92	5,91	-	27,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Проверила зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солуянова

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

Сметная стоимость	19,299 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2436 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,750 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на.	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения норматива	Коли- чество	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда	
			всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								II

РАЗДЕЛ I. Земляные работы

Срезка грунта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунта 2 группы (срезка растительного грунта) 1000м ³	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> I	<u>—</u> 21,17	<u>—</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- вады 1000м ³	0,04	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	57,48	<u>0,29</u> -	<u>—</u> -	I7	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100 м ²	2,74	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<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 1000м ³	0,04	<u>II,50</u> I,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 экса- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с	0,18	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	I	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы I000м3										
7	EI-960 т.и-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,14	89,40 89,40	— —	I2	I2	— —	I84,80	26
8	EI-I585 т.и-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили- самосвалы I000м3	0,01	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	—	2 I	8,33 55,44	— I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	357,32	0,29 —	— —	I04	—	— —	— —	— —
10	EI-I603 т.и-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы I000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,12	2	—	2 I	2,63 4,49	I I
II	EI-I585 т.и-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	5	—	5 2	8,33 55,44	— 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,75	0,29 —	— —	24	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,04 1000м3	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I	9,82	-
I4	EL-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,10 100м3	4I,50 4I,50	- -	4	4	-	89,60	9
I5	EL-II84 т. I-II8-II0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,4I 100м3	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	I	II,20 3,30	5 I

Итого прямые затраты по разделу I

руб.	206	20	42	43
руб.			I7	22

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.	206	-	-	-
------	-----	---	---	---

всего заработка плата

руб.	-	37	-	-
------	---	----	---	---

накладные расходы

руб.	34	-	-	-
------	----	---	---	---

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч	-	-	-	2
--------	---	---	---	---

сметная заработка 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 заработка плата	руб.		-	42	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.		257	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	67	
		Сметная заработка плата	руб.		-	42	-	-	-	

Раздел 2. Камера ПК4

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	I6,95	<u>I9.04</u>	<u>I.I6</u>	323	I8	<u>20</u>	<u>2.19</u>	<u>37</u>
				I,07	0,35			6	0,45	8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона	I2,39	<u>27.41</u>	<u>0.28</u>	340	9	<u>3</u>	<u>1.37</u>	<u>17</u>
		B3.5		0,70	0,08			I	0,10	I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона B15	72,70	<u>46.07</u>	<u>I.23</u>	3349	326	<u>90</u>	<u>8.01</u>	<u>582</u>
				4,49	0,37			27	0,48	35
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	I	2,10	<u>270.00</u>	-	567	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C	I	3,35	<u>283.00</u>	-	948	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ- 94 днища и стен камеры 100м ²	4,72	39.40 1,98	0.45 0,14	I86	9	2 I	2.33 0,18	II I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- тей весом до 4 кг	0,16	441.00 I24,00	1.40 0,42	71	20	- -	210.00 0,54	34 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	0,36	355.00 38,00	1.30 0,39	I28	I4	- -	64.00 0,50	23 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм заклад- ная деталь МН9	0,02	777.00 I90,00	162.00 48,60	I6	4	3 I	305.00 62,69	6 I
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены под- вала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8.90 1,59	0.01 -	I8	3	- -	2.69 -	5 -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	I27,50 0,42	I.60 0,14	0.33 0,14	204	54	42 I8	0.72 0,18	92 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	I,27	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	50	3	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
28	E6-I60 т.6-15-I	Балка БФМ из бетона В15	m3	36,72 6,18	<u>45,92</u> 0,29	<u>0,96</u>	I686 227	<u>36</u> II	<u>II,10</u> 0,37	<u>408</u> I4
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	m3	36,72 0,38	<u>0,91</u> 0,13	<u>0,43</u>	33 I4	<u>I6</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>25</u> 6
30	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,18	<u>253,00</u>	-	46	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т	0,24	<u>286,00</u>	-	69	-	-	-
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	m	64,80 0,50	<u>3,25</u> 0,01	<u>0,02</u>	2II 32	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>51</u> I
33	EI3-I2I 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	I	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	I00m2	0,3I	<u>I0,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фун- даментов и массивов по уровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм. 0.00м 100м ²	0,33	90.00 19,50	1,50 0,45	30	7	= -	33.60 0,58	II
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри I,54 помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м ²	3.13 2,40	0.05 0,02	5	4	= -	4.60 0,03	7	
Каналы КЛ4,4А										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,78 0,40	9.31 0,10	0.32	7	-	= -	0.80 0,13	I
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	I,86 I,80	6.93 I,06	2.99	I3	3	6 2	2.96 I,37	6 3
39	608-I499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	I,54 -	73.66 -	II3	-	= -	= -	= -	
40	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,10	22.90	-	2	-	=	

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>	I4	—	<u>—</u>	<u>—</u>
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,06	<u>32.10</u>	<u>—</u>	2	—	<u>—</u>	<u>—</u>
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,32	<u>63.96</u>	<u>—</u>	20	—	<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>
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25.00</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен-0,10 ки канала из бетона В15	м3	33.88 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	—	<u>—</u>	<u>2.8I</u> 0,13	<u>—</u>
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,26	<u>46.54</u> 4,6I	<u>0.80</u> 0,25	I2	I	<u>—</u> 0,32	<u>8.46</u> 2
49	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338.00</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	CI24-I2	Арматура класса AT-3С	0,02	<u>325,00</u>	—	7	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- тали весом кг, до 20 МН10, МС1	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	I8	2	—	<u>64,00</u>	3
		т		38,00	0,39			—	0,50	—
52	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой. ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий	0,01	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	—	—	<u>3,10</u>	—
				2,05	0,06			—	0,08	—
		100м ²								
53	E13-I53 т.13-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
		100м ²		I,51	0,04			—	0,05	—
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	I,45	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	44	I4	20	<u>13,50</u>	20
		т		9,57	5,00			7	6,45	9
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	I,35	<u>267,51</u>	—	36I	—	—	—	—
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	С12I-2И14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,09	<u>432.92</u>	-	39	-	-	-	-
57	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	I,27	<u>I0.30</u> I,51	<u>0.12</u> 0,04	I3	2	-	<u>2.30</u> 0,05	3
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,15	<u>I00.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	I5	4	-	<u>44.80</u> 0,35	7
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,15	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	6	I	-	<u>I3.00</u> 0,12	2

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	8984	771	240	<u>I357</u>
в том числе	руб.			80	I02
стоимость общестроительных работ	руб.	8540		-	-
материалы	руб.	I670		-	-
всего заработка плата	руб.	-	830	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	I797	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		местные материалы	руб.		4096	-	-	-		-
		накладные расходы	руб.		I4II	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I28
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	250	-	-		-
		плановые накопления	руб.		794	-	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I0745	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		I558
		сметная заработка плата	руб.		-	I080	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		444	-	-	-		-
		материалы	руб.		9	-	-	-		-
		всего заработка плата	руб.		-	2I	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		400	-	-	-		-
		накладные расходы	руб.		38	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. .	чел.-ч		-	-	-	-		3
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	8	-	-		-
		плановые накопления	руб.		38	-	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		520	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		32
		сметная заработка плата	руб.		-	29	-	-		-
Итого по разделу 2			руб.		II265	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1590
		сметная заработка плата		руб.		-	II09	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
60	E9-48 T.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер	т	I6,39 10,03	<u>36.41</u> 5,32	<u>I4.20</u> 597	I64	233 87	<u>I4.20</u> 6,86	<u>233</u> II2
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6		II,94	<u>250.92</u>	-	2996	-	-	-
		из стали марки ВСТЭКИ2		-	-	-	-	-	-	-
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6		I,I2	<u>259.00</u>	-	290	-	-	-
		из стали марки ВСТЭПС6		-	-	-	-	-	-	-
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6		3,33	<u>260.01</u>	-	866	-	-	-
		из стали марки ВСТЭПС6-I		-	-	-	-	-	-	-
64	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами		21,35	<u>7.68</u> 6,60	<u>I.08</u> 0,32	I64	I4I 7	<u>23</u> 0,4I	<u>II.40</u> 9
		м3								
65	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на		21,75	<u>32.10</u>	-	698	-	-	-
		синтетическом связующем		-	-	-	-	-	-	-
		M-I75 (ГОСТ 9573-82)								
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	236	35	<u>3</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>53</u> I
67	E9-47 т.9-7-2 K=1, I	Монтаж площадок с наст- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	I,04	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	5I	22	<u>19</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>3I</u> 7
68	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЭКП2 т	I,04	<u>317,92</u> -	<u>—</u> -	33I	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
69	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	I,29	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I3	2	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	E9-46 т.9-7-1 K=1, I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,70	<u>59,38</u> I5, I8	<u>32,10</u> II, 80	42	II	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> I5, 22	<u>16</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со стяжками штампованного типа МЛХ60-24.6 6	1,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
72	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10 24, ОГЛМХ60-10.24 7	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
73	С121-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛМХЭБ-10.21 7	2,00	<u>8,08</u>	-	16	-	-	-	-
74	С121-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛМХЭБ-10.48 7	1,00	<u>17,20</u>	-	17	-	-	-	-
75	С121-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛМХЭБ-10.60 7	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
76	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛМХЭБ-10 9 7	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10, 42 шт	5,00	15.10	-	76	-	-	-	-
78	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,23	349,92	-	80	-	-	-	-
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-

Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	6553	375	300	579
в том числе	руб.			109	140
стоимость общестроительных работ	руб.	III2	-	-	-
материалы	руб.	210	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	186	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	698	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработка плата	руб.			-	599	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I5743	II66	582		I979
			руб.					206		264
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			9858	-	-		-
		материалы	руб.			I880	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	I053	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2495	-	-		-
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I628	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I47
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	288	-		-
		плановые накопления	руб.			9I4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2400	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I95I
		сметная заработка плата	руб.			-	I34I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5885	-	-		-
		материалы	руб.			228	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	3I9	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			5I50	-	-		-
		накладные расходы	руб.			504	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46

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

Главный инженер проекта

Иван-

Иванова И.В.

Начальник отдела

Кри-

Ковальчук З.А.

Составил

Андр-

Л.А.Прядухина

Проверил

Пав-

Г.Н.Черячкуина

Перфорация

Т.М.

Т.М.Арзамасова

Кор-

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	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано- вые	Всего	на кон- трактам	В том числе	на основ- заря- платы	на маши- нах
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	239,57	206	I6,5	34	I7	257	20	42/I7	I,33/I,07
2	Камера ПК4	м3	III,64	8984	I6,I	I449	832	II265	771	240/80	58,37/I00,9
3	Металлоконструкции	т	I8,I3	6553	9,9	649	575	7777	375	300/I09	40,3/428,9
	Итого	-	-	I5743	I3,5	2132	I424	I9299	II66	582/206	I00/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-4

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
На приготовление и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип ГУ. ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 3.18 тыс. руб.

б) монтажных работ 1,32тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции и пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						Обо- рудо- ва- ние	Монта- жных работ	Все в том числе	Обо- рудо- ва- ние	Монта- жных работ	Все в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Оборудование

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	480	49	3I	6,36 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	882	49	3I	6,36 3,0
3.	I5-I7 п.1-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66 0,16 0,03	58	4	3	0,64 0,12	
4.	23-07 поп.20 I2-2787 I2-805-I К-1,25 (3/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99 0,06 0,01	740	9	8	0,24 0,04	
5.	23-07 п.20 п.1-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,6I	2,28 0,09 0,02	784	10	9	0,36 0,08	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3,96 6,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНиП ЧЛУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

102 29/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4 0,16	I,28
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18н2 диаметром 15 мм Ру16	шт	18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром 15 мм Ру16	*	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Шаронит 2	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15х2,8 мм	м	II3	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54 48	48 1,13	4,52
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

10289/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	II03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79, I	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	II98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	I3	I4	I5
18.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-		-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	798	216	22,03 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого.			-	-	-	-	-	-	-	I049	216	22,03 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	22 3	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	27 4	I	1,09 0,41
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Накладные расходы - 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	
Плановые накопления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	2,04	
														0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-	
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-4-4

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 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:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	I5	2	-

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	M2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40								
	Итого:		-	-	-	-	-	206	35	I,33 0,43
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	34	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	259	35	I,33 0,43

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-4, монолитный керамзитобетон

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.CO1,CO2-R Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

в том числе

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность, прибор) 3330 руб.

№ шп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
						обору- дова- ния	Монтажных работ							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и
монтаж

I Кальк.
№ I

Щит управления
АКШ

к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11
-----	---	---	---	--------	-------	-------	--------------	-----	----	----	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой 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 2Y26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	I, I2 <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорука, проложенный по стальным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорука провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	I28	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб											
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	I,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7%	Комплектация (от итого с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулач- ковый типа												
1	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7x2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9x2,5	"											
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукаев марки РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр. I5	20xI,6	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
І. Стоимость оборо- дования														
ІІ. 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-
тая продукция

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

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления AKSH

№ п/п позиций	Наименова- ние пр-та, ценыника и монтажных работ	Наименование и харак- теристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.								
						БРУТТО		НЕТТО		Единицы		Общая		
						ед.	общий	изм.	изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния	обору- дова- ния	завод. монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13		
I	I5-17-I981/ /7 01-973 II-680-I	Щит 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/ /103 01-626 I5-I7 п.1-351 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88		
3	I5-04-I980/ /34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ /129 стр. 6 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-15 стр. III 15-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 15-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУ3-14-С200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29	0,11

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов камера IУ. 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 построочные, чел-ч	573	1037	1083	1979
сметная заработка 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 построочные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработка 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 построочные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработка 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 построочные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
<hr/>				
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1095	1852	1844	3334
трудозатраты построочные, чел-ч	948	1590	1571	2843
сметная заработка 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