

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ I

С Сметы

25 591-14

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ I

с м е т н

Стоимость:

общая

8,99 тыс.руб.

в том числе:

строительство-монтажных работ

5,46 тыс.руб.

Производительность

2560 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

3,51 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института

С.К.Казарин

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.И.Пешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера I ПК-1	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-1-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-1-1 - на технологическое пароснабжение	29
6.	Смета № Ш-21-1-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	41
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	51
9.	Смета № С-1-2 - на общестроительные работы	53
10.	Смета № Ш-20-1-2 - на технологическое пароснабжение	76
II.	Смета № Ш-21-1-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	88
	Камера I ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	98
14.	Смета № С-1-3 - на общестроительные работы	100
15.	Смета № Ш-20-1-3 - на технологическое пароснабжение	124
16.	Смета № Ш-21-1-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	133

10288/14

I	2	3
I7.	Смета № III-I Камера I ПК-4	- на автоматику тепловых процессов 136
I8.	Объектная смета № 4	I46
I9.	Смета № C-I-4	- на общестроительные работы I48
20.	Смета № III-20-I-4	- на технологическое пароснабжение I71
21.	Смета № III-21-I-4	- на изоляционные работы по технологическому паро- снабжению I79
22.	Смета № IV-I Камера I ПК-5	- на автоматику тепловых процессов 182
23.	Объектная смета № 5	I92
24.	Смета № C-I-5	- на общестроительные работы I94
25.	Смета № III-20-I-5	- на технологическое пароснабжение 218
26.	Смета № III-21-I-5	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению 226
27.	Смета № IV-I	- на автоматику тепловых процессов 229
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов 239

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

10288/14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 8,99 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,51 руб
производительность 2560 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
		строит. работ	монтаж-обору-дования, затрат	прочих	всего	в том числе	Норма-основ-эксп-тивной	ед.	к-во ст-тьи	зара-ци	но-чис-тотой	един. изм.	един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Локальная смета № С-1-1 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	4,46	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-1-1 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-
3	Локальная смета № III-21-1-1 ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	Локальная смета № ПУ-1 ГСММ	Автоматика теп- ловых процессов -		0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	3330
	Итого по объектной смете	4,53		0,93	3,53	-	8,99	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Сергей Рычагов
М.А.Готлеб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-И-1

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Сметная стоимость 4,461 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 482 чел.-ч.
Иметная заработка плата 0,360 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	руб.
I м ² общей площади	руб.
I м ³ объема	руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы	0,01 1000м3	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка доI км	I7,I7	0,29 -	-	5	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунта I группы	0,82 100м2	0,30 -	0,30 0,09	I	-	-	- 0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,01 1000м3	II,50 I,30	10,06 3,I2	I	-	-	2,63 4,49	-
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,04 1000м3	129,00 5,02	123,7I 47,10	5	-	5 2	10,20 67,82	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м ³	0,03	<u>89,40</u> 89,40	- -	3	3	- -	<u>184,80</u> -	5 -
8	EI-I585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	0,003 1000м ³	<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	71,99	<u>0,29</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
10	EI-I663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,04 1000м ³	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	- -	<u>2,63</u> 4,49	- -
II	EI-I585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	0,02 1000м ³	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	25,23	<u>0,29</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3	EI-I634 т.1-31-2	Засыпка траншей и колодцев мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,01 1000м ³	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 т. I-II-I	Засыпка вручную тран-0,03 шней пазух котлованов и ям групп I группы 100м3		41,50 41,50	- -	I	I	- -	89,60 -	3 -
I5	EI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта 0,12 пневматическими трам- бовками: грунт I,2 групп	100м3	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	- -	II,20 3,30	I -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			52	5	8 3		9 5
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	8	-		-
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I4
Сметная заработка плата			руб.			-	9	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I4
Сметная заработка плата			руб.			-	9	-		-

14680/14

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПКИ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3,35	<u>19,04</u> I,07	<u>1,16</u> 0,35	64	4	<u>4</u> I	<u>2,19</u> 0,45	<u>7</u> 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	2,05	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	56	I	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>3</u> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	3,16	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	I07	3	<u>3</u> I	<u>1,87</u> 0,30	<u>6</u> I
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКБ-94 днища 100м2	0,22	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,II	<u>270,00</u> -	-	30	-	-	-	-
21	CI24-3.	Арматура класса AT-3С т	0,22	<u>270,00</u> -	-	59	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> I90,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200ММ сальник	1,00 I,59	8,90 -	0,01	9	2	-	2,69 -	3 -
24	E6-I60 т.6-15-1	Устройство фундамент- ных балок железобетон- ных из бетона В15, балка ВФМ м3	6,60	45,92 6,18	0,96 0,29	303	4I	6 2	II.I0 0,37	73 2
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60	0,91 0,38	0,43 0,13	6	3	3 I	0,67 0,17	4 I
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,03	253,00 -	-	8	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС т	0,04	286,00 -	-	II	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	II,60	3,25 0,50	0,02 0,01	38	6	-	0,78 0,01	9 -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щины слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	22,04	1,60 0,42	0,33 0,14	35	9	7 3	0,72 0,18	16 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,04	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м2	0,04	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	2	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных со- оружений площадью до 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзито- бетоном В15 шт	10,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	I47	27	<u>47</u> I7	<u>4,39</u> 2,14	<u>44</u> 21
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона массой 1000-1200кг/м3 плоские с расходом стали I3 I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2, ПС2-9 м2	30,70	<u>14,89</u> -	-	457	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I- - 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-10 м2	6,05	<u>16,11</u>	-	97	-	-	-	-
37.	СНСЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона внутренней по- верхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	53,04	<u>0,68</u>	-	36	-	-	-	-
38	СНСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м3	9,80	<u>4,70</u>	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	EI3-295 T.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКМ-94 100м2	0,53 I,98	<u>39,40</u> 0,45 0,14		21	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
40	E6-I50 T.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл.B15 м3	2,97	<u>57,40</u> 7,89	<u>I,47</u> 0,44	I70	23	<u>4</u> I	<u>I3,70</u> 0,57	<u>41</u> 2
41	EI3-295 T.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКМ-94 100м2	0,13 I,98	<u>39,40</u> 0,45 0,14		5	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
42	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,08 -	<u>270,00</u> -	-	22	-	-	-	-
43	CI24-I8	Арматура класса АТЗС т	0,12 -	<u>283,00</u> -	-	34	-	-	-	-
44	E6-83 T.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01 I24,00	<u>441,00</u> I,40 0,42		4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
45	E6-84 T.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,10 38,00	<u>355,00</u> I,30 0,39		36	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
46	E7-285 T.7-I7-I	Соединительные изде- лия МС3, МС4 т	0,02 92,00	<u>362,00</u> 8,00 2,40		7	2	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соедини- тельных изделий 100m ²	0,05 0,05 100m ²	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
48	EI3-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100m ²	0,10 100m ²	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
49	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пе- скоструйной обработ- ки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхностиmono- литных участков m ²	12,84 0,42	1,60 0,33 0,14	21	5	4 2	0,72 0,18	9 2	
50	EI3-295 т.13-40-3	Гидроизоляция вод- ной эмульсии раст- вора ГКХ-94 100m ²	0,13 100m ²	39,40 1,98	0,45 0,14	5	-	-	2,33 0,18	-
51	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и масси- вов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00 м) 100m ²	0,14 100m ²	90,00 19,50	1,50 0,45	I2	3	-	33,60 0,58	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м ²	0,63	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>3</u> -
53	E8-10 т.8-3-I	Канал КЛП устройство песчаных оснований под канал м ³	0,23	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
54	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных однодечайковых ка- налов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	0,52	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	4	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
55	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки ЛБД-8, из бетона В15 м ³	0,44	<u>73,66</u> -	-	32	-	-	-	-
56	CI47-I	Арматура A-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
57	CI47-8	Арматура A-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	-	4	-	-	-	-
58	CI47-16	Приволочная арматура БР-1 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
59	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м ³ марки Н5Д-8, из бетона В15 м ³	0,08	<u>63,96</u> -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI47-I	Арматура А-1 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
61	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,04	<u>25,00</u>	-	I	-	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура БР-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
63	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолит- ной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u> I,55	<u>0,10</u>	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13
64	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита ПМ1 из бетона В15 м3	0,03	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	-	<u>8,46</u> 0,32	I
65	CI24-I2	Арматура класса А1 и АТ-ЗС т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	I
67	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 заклад- ных и соединительных изделий 100м2	-0,004	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,01 1,51 100м ²	<u>10,30</u> <u>1,51</u> <u>100м²</u>	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
69	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозат- вора	0,40 т	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I2	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	5 3
70	C12I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,37	<u>267,51</u> -	-	99	-	-	-	-
71	C12I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	I3	-	-	-	-
72	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,35 1,51 100м ²	<u>10,30</u> <u>1,51</u> <u>100м²</u>	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	I
73	E6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м ²	0,04 25,30 100м ²	<u>100,17</u> 25,30 <u>100м²</u>	<u>0,90</u> <u>0,27</u>	4	I	-	<u>44,80</u> 0,35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять	0,04 7,50 100м2	40,09 0,30 0,09		2	-	-	13,00 0,12	I -
ИТОГО	прямые затраты по разделу 2	руб.			2340	147	87		255	
		руб.					31		40	
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.			2216	-	-			
	Материалы	руб.			275	-	-			
	Всего заработкая плата	руб.			-	172	-			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			1022	-	-			
	Местные материалы	руб.			601	-	-			
	Накладные расходы	руб.			364	-	-			
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33	
	Сметная заработкая плата в н.р.	руб.			-	63	-			
	Плановые накопления	руб.			202	-	-			
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2782	-	-			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		320	
	Сметная заработкая плата	руб.			-	235	-			
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			124	-	-			
	Материалы	руб.			2	-	-			
	Всего заработкая плата	руб.			-	6	-			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			112	-	-			
	Накладные расходы	руб.			II	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-		I
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		II	-	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I46	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-		9
		Сметная заработка плата	руб.		-	8	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		2928	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-		329
		Сметная заработка плата	руб.		-	243	-	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

75	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер т	2,59	<u>36,41</u> I0,03	<u>I4,20</u> 5,32	94	26	<u>37</u> I4	<u>I4,20</u> 6,86	<u>37</u> I8
76	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКП2 т	1,77	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	444	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 т	0,18	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м.0,64 Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I т	0,64	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	166	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек ка- мер минераловатными плитами м3	3,07 7,68 6,60	1,08 0,32	24	20	3	11.40 0,41	35 I	
80	CII4-689	Плиты теплоизолацион- ные из минеральной вата на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	3,13 32,10 -	— —	100	-	— —	— —	— —	
81	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной до- бавкой алкидиновой пудры 100м2	3,46 10,30 1,51	0,12 0,34	36	5	— —	2,30 0,05	8 -	
82	E9-47 т.9-7-2 K=1,1	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,46 48,70 20,90	17,60 5,43	22	10	8 2	30,10 7,00	14 3	
83	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,46 317,92 —	— —	146	-	— —	— —	— —	

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей 0,56 эмалами ПФ-133 за два раза 100м2		10.30 I,5I	0.12 0,04	6	I	-	2.30 0,05	I
85	E9-46 т.9-7-I K=I,I	Монтаж лестниц пра- молинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением _T	0,33	59.38 I5,I8	32.10 II,80	20	5	II 4	22.60 I5,22	7 5
86	CI2I-474	Лестничные марши под 1,00 углом 60 град. из хо- лодногнутых профилей, со ступенями штампо- ванного типа: МЛХ60- -24.6 6 шт		38.80 -	-	39	-	-	-	-
87	CI2I-496	Ограждения для лест- 2,00 ничных маршей под уг- лом 60 град. из хо- лодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10.24, ОГПМЛХ60-10.24'7 шт		4.94 -	-	10	-	-	-	-
88	CI2I-653	Ограждения для пря- 2,00 моугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОГПМХЭБ-10.30 7 шт		II.50 -	-	23	-	-	-	-

учет

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	CI2I-654	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОГМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	12.80	=	I3	-	=	=	=
90	CI2I-658	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОГМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	20.80	=	2I	-	=	=	=
91	CI2I-647	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОГМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	4.61	=	9	-	=	=	=
92	CI2I-1975	Лестницы со ступеня- ми из листовой про- сечной рифленой или круглой стали: прямо- линейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,06	349.92	=	2I	-	=	=	=
93	Е13-153 т. I3-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей 0,03 эмаллями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10.30	0.12	I	-	=	2.30	=
				1,51	0,04			-	0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			I242	67	59		102
			руб.					2I		27

100-00/74

409-28-053.89 Альбом I3 ч.1

- 25-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			167	-	-		-
Материалы			руб.			35	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	27	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			100	-	-		-
Накладные расходы			руб.			28	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		3
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления-			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			210	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		48
Сметная заработка плата			руб.			-	32	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1075	-	-		-
Материалы			руб.			41	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	61	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			939	-	-		-
Накладные расходы			руб.			93	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		7
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
Плановые накопления			руб.			94	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			1262	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		91
Сметная заработка плата			руб.			-	76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИТОГО по разделу 3			руб.			1472	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I39
Сметная заработка плата			руб.			-	108	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			3634	219	154		366
			руб.					55		72
в том числе:										
Стоймость общестроительных работ			руб.			2435	-	-		-
Материалы			руб.			310	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	207	-		-
Стоймость материалов и конструкций			руб.			1122	-	-		-
Местные материалы			руб.			601	-	-		-
Накладные расходы			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		36
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	69	-		-
Плановые накопления			руб.			220	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3053	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		382
Сметная заработка плата			руб.			-	276	-		-
Стоймость металломонтажных работ			руб.			1199	-	-		-
Материалы			руб.			43	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	67	-		-
Стоймость материалов и конструкций			руб.			1051	-	-		-
Накладные расходы			руб.			104	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-			8
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	17	-			-
		Плановые накопления	руб.		105	-	-			-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1408	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-			100
		Сметная заработка плата	руб.		-	84	-			-
ИТОГО по смете			руб.		4461	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-			482
		Сметная заработка плата	руб.		-	360	-			-

Главный инженер проекта

Иванов

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковалчук

Ковалчук З.А.

Составил

Придухина

Придухина Л.А.

Проверил

Черячукина

Черячукина Г.Н.

Перфорация:

Арзамасова

Арзамасова Т.М.

Корнихи

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес		
				Прямые затраты	накладные расходы	Плано- вые затраты	Всего	В том числе	стоимости кон- структивного элемента или группы элементов	струментального инструмента или оборудования	в % от общей стоимости рабо- т в % от общей стоимости рабо- т по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Земляные работы	м3	52,26	52	16,5	6	3	61	5	8/3	1,37/I, I7
2	Камера ПК1	м3	23,98	2340	16,02	375	213	2928	147	87/3I	65,64/122, I0
3	Металлоконструкции	т	3,38	1242	9,74	121	109	1472	67	59/2I	33,0/435,5
Итого		-	-	3634	13,8	502	325	4461	219	154/55	100/-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-I

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ПК-I. Вариант в сборном 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 0,33тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№п/п № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоймость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					Обору- дова- ние	Монтажных работ	Обору- дова- ние	Монтажных работ						
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV

I. Оборудование

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-	-
СНиП ЧУ том I стр.33 тех.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	- складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
8.9.64г.														
№ 731														
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
	Накладные расходы													
	80 % от основной													
	зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
	Плановые накопления													
	8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>

10288/14

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 штоком и фланцевая 30Ч ббр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8,3	0,32 0,04	
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4 -	
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч 12нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	0,05 0,01	
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	t	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	
Цена: 610 x 1,074=														
= 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. 15 x 2,8мм	m	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15 14	1,28 0,32	

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	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 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 ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 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 ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями		т 0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530x0,89=												
		= 471,7												
18.	Доп.к сборнику ч.Ш 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. Г785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч. II п. Г784 9-88	Из листовой стали	т	0,022	-	0,028	-	281 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I	0,43	0,3 0,12
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I	0,54 0,21
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	0,54 0,21
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	796	57	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-I-I

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ПК-I.
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе	Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-

I3-I2I
I3-I32
K-2

Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов

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-I45-80	к2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: I,29+I,0IxI,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

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ТУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер Камера Тип I. ПК-1. сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

а) оборудования 2,73 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность прибор) 3330 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	<u>Стоимость единицы, руб.</u>		<u>Общая стоимость, руб.</u>	
						обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ
			ед. изм.	общ ноля	всего	в том числе основ- ная зар- плата	в том числе эксп- луатат- зар- платы	всего	в том числе основ-эксп- луатат- зар- платы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	Кальк.	Шт. управления к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,II
	№ I	AKSH							0,II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ИТУ41240291	"	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- ~198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-13-2	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 РЗI-M2 (устанавливается на щите АКШН)	"	8	-	-	255	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58 02035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	42	20	I,12 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	3	I	<u>0,07</u> 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,0I	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

10288/14

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав, проложен- ный по стальной кон- струкциям	100м	0,45	--	--	"	32 ^a	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проло- женная скобами Ø до 25 мм	"	0,54	--	--	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	<u>I2,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	--	--	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I0	5	<u>I,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлокон- струкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	--	--	-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проло- женные трубы и метал- лорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	--	--	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> I,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	12	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; I0-15										85	-	-
		гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-			
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5; 8-9										24	-	-
		гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2576		26
												9		

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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 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	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итого с запча- стями)	Комплектация	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 оборудованию				-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	III	IV	V
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа?														
I	15-04-I980/ 107 06-575	ПКУ3-58-62035-У24	"	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	:	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	"											
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
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 соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05- -1980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлическая марка РЗ-Ц-Х-Ш-20	"	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля

уточняется при проекти-
ионе проекта

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	P8-II-X-III-15 Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
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:														
	1-2	%	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
СВОДКА ЗАТРАТ														
I. Стоимость оборудо-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
вания														
II. Монтажные работы:														
a) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
ния и материалов														
b) стоимость материа-				-"	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
лов														
v) строительные рабо-				-"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ты														
Итого по монтажным												600	-	-
работам				-	-	-	-	-	-	-				
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

M.A. Готлиб

B.M. Пешкин

B.B. Кирсанова

Г.Б. Черняева

10288/14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ пп № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. ценнника и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.			Общая			
				БРУТО	НЕТТО	Единицы	ед.	общий	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки	обору- дова- ния
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	VII	V	VI	VII	VIII

I	I5-I7-1981/ I/7 01-973 II-680-I	Щит размером ШИ-3Д-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	I5-04-1980/ I03 01-626 I5-I7 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	15,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-1980/ 34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 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/ I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-IIИ-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 ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-I0	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-I4-0200I-УЗЛ	"	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,II

10288/4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 13,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,63 тыс.руб.
производительность 5120 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строите- льных работ	монтаж-оборо- рудова- ния	прочих всего затрат	в том числе			Нор- мально- зарас- ботной	эксп- луата- ции	матив- ной	ед.	к-во ст-ть- изм.	един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-2 ПИ-2	Общестроительные работы	7,75	-	-	-	7,75	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-1-2 ГСММ	Технологическое паро- снабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- I-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	3330
Итого по объектной смете			7,9	1,27	4,32	-	13,49	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солдунова

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 7,752 т.р.
Нормативная трудоемкость 839ч.-ч
Сметная заработка
плата 0,624 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

Основание: КМ1-II, КМ1-33, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п позиции норматива	Шифр и № Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стойм. единиц., руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты машин	в т.ч.	зарплаты машин	не занятых обслуж. машин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един. всего	зарплаты машин	зарплаты машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т.1-29-2	Раздел I. Земляные работы	Разработка грунта буль-0,02 дозёрами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-

409-28-053.89 Альбом I3 ч.1

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	EI-J585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самосвалы 1000м ³	0,02	105,00 4,II	100,69 33,50	2	-	2 I	8,33 55,44	= I
3	C312-I	Перевозка до I км т	24,08	0,29 -	= -	7	-	= -	= -	= -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м ²	I,15	0,30 -	0,30 0,09	I	-	= -	= 0,13	= -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автомобильными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	II,50 1,30	10,06 3,12	I	-	= -	2,63 4,49	= -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,06	129,00 5,02	123,71 47,10	8	-	3 3	10,20 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 0,05 100м3	89,40 89,40	-	-	4	4	-	184,80	9
8	т.И-80-2 EI-I585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добра на автомобои- ли-самосвалы 1000м3	- 4,II	105,00 38,50	100,69	I	-	-	8,33 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км T	122,94	0,29 -	-	36	-	-	-	-
10	EI-1663 т.И-25-I	Работа на отвале при 0,07 доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	-	2,63 4,49	-
II	EI-I585 т.И-22-7	Разработка грунта 0,02 экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	105,00 4,II	100,69 38,50	2	-	2	I	8,33 55,44	I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км T	34,47	0,29 -	-	10	-	-	-	-

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 T.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 куб с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	-	20,30 - 6,82	20,30 - 6,82	I	-	-	-	9,82
I4	EI-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м ³	0,04	41,50 41,50	— -	2	2	-	89,60	4
I5	EI-II184 T.I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы 100м ³	0,17	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	-	II,20 3,30	2 I
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			79	7	I3		I6
			руб.					5		7
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			79	-	-		-
Всего заработка плата			руб.			-	I2	-		-
Накладные расходы			руб.			II	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			96	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		24
		Сметная заработка плата	руб.			-	I3	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>								
I6	E8-II-I T.8-3-2	Устройство оснований 4,90 под фундаменты из керамзитового гравия м ³	19.04 I,07	1.16 0,35	93	5	6 2	2.19 0,45	II 2	
I7	E6-I T.6-I-I	Устройство бетонной 3,82 подготовки из бетона В 3.5 м ³	27.41 0,70	0.28 0,08	I05	3	I -	1.37 0,10	5 -	
I8	E6-I6 T.6-I-I6	Устройство днища из 6,10 керамзитобетона кл. B15 м ³	33.94 I,00	0.77 0,23	207	6	4 I	1.87 0,30	II 2	
I9	E13-295 T.13-40-3	Гидроизоляция вод- ной эмульсиией раст- вора ГКМ-94 днища 100м ²	0,43 I,98	39.40 0,45 0,14	I7	I	-	2.33 0,18	I -	
20	CI24-I	Арматура класса AI T	0,22 -	270,00 -		59	-	-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса AT-3C T	0,43 -	270,00 -		II6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E22-362 T.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
23	E16-224 T.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	- -	2,69 -	3 -
24	E6-I60 T.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВДМ м3	12,80	45,92 6,18	0,96 0,29	588	79	I3 4	II,10 0,37	I42 5
25	E6-36 T.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	12,80	0,91 0,38	0,43 0,13	I2	5	6 2	0,67 0,17	9 2
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,06	253,00 -	-	I5	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,08	286,00 -	-	23	-	- -	- -	- -
28	E6-255 T.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	22,40	3,25 0,50	0,02 0,01	73	II	- -	0,78 0,01	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по длину	42,56 0,42	1,60 0,14	0,33	68	18	14 6	0,72 0,18	31 8
30	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЭ-94	0,43 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	17	I	-	2,33 0,18	1
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В 7,5 под стеновые панели	0,07 100м2	96,09 25,30	0,90 0,27	6	2	-	44,80 0,35	3
32	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЭ-94	0,07 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	3	-	-	2,33 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном В15	16,00 2,67	14,67 1,66	4,66	235	43	75 27	4,39 2,14	70 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-1, ПС2-2, ПС2-9 м2	36,85	<u>14,89</u>	-	549	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-10 м2	12,11	<u>16,11</u>	-	195	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	12,28	<u>14,78</u>	-	181	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I- 20,0 кг/м ² без фак- турных слоев, марки ПСЗ-І м2	8,14	<u>15,68</u>	-	I28	-	-	-	-
39	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона панелей (взамен исключенного из пре- дыдущих позиций) м2	I06,09	<u>0,68</u>	-	72	-	-	-	-
40	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м3	I3,70	<u>4,70</u>	-	64	-	-	-	-
41	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ-94 100м2	0,86	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	34	2	-	<u>2,33</u>	2
42	E6-150 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзито- сетона КЛ. B15 м3	4,82	<u>57,40</u>	<u>I,47</u>	277	38	<u>7</u>	<u>I3,70</u>	66
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 100м2	0,15	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	6	-	-	<u>2,33</u>	-
44	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,13	<u>270,00</u>	-	35	-	-	-	-

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I

-62-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,22	283,00	-	62	-	-	-	-
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01	441,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	210,00 0,54	2
47	E6-84- т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,14	355,00 38,00	I,30 0,39	50	5	-	64,00 0,50	9
48	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изде- лия MC3, MC4	0,04	362,00 92,00	8,00 2,40	I4	4	-	141,00 3,10	6
49	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-С2I заклад- ных и соединительных изделий	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
50	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему-	Окраска поверхностей 0,16 эмалью ГФ-И33 за два раза	I0,30 I,5I	0,12 0,04	2	-	-	-	2,30 0,05	-
51	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пес- коструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м занутренние поверхности монолитных участков	I9,43 0,42	I,60 0,14	0,33	3I	8	7 3	0,72 0,18	I4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора TKK-94 100м2	0,19 I,98	<u>39,40</u> I,50	<u>0,45</u> 0,14	8	-	-	<u>2,33</u> - 0,18	-
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) 100м2	0,17 I9,50	<u>90,00</u> I,50	<u>1,50</u> 0,45	15	3	-	<u>33,60</u> - 0,58	6
54	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0.00 м) 100м2	0,79 2,40	<u>3,13</u> 0,05	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> - 0,03	4
		Канал КЛ2								
55	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45 0,40	<u>9,31</u> 0,32	<u>0,32</u> 0,10	4	-	-	<u>0,80</u> - 0,13	-
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	I,04 I,80	<u>6,93</u> I,99	<u>2,99</u> I,06	7	2	<u>3</u> I	<u>2,96</u> I,37	3 I
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона B15 м3	0,88 -	<u>73,66</u> -	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	CI47-I	Арматура A-I 100кг	0,06	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
59	CI47-8	Арматура A-3 100кг	0,31	<u>25,00</u> -	-	8	-	-	-	-
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,03	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u> -	-	I0	-	-	-	-
62	CI47-I	Арматура A-I 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
63	CI47-8	Арматура A-3 100кг	0,08	<u>25,00</u> -	-	2	-	-	-	-
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бето- на В15 м3	0,05	<u>33,88</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плиты ПМ1, ПМ3 из бе- тона 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
67	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-	-
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20 (MHO, MGI)	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	I
69	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
70	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
71	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатво- ра	0,64	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I9	6	<u>9</u> 3	<u>13,50</u> 6,45	<u>9</u> 4
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,60	<u>267,5I</u>	-	I6I	-	-	-	-
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной	0,04	<u>432,92</u>	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
марки, т. до 0,05 т из стали ВСТЗКИ2										
74	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,57	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	-	<u>2,30</u> 0,05	I
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м ²	0,07	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	-	<u>44,80</u> 0,35	3
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100м ²	0,07	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	I

ИГОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	3979	255	<u>146</u>	<u>435</u>
	руб.			51	65

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	3718	-	-	-
Материалы	руб.	463	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	297	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	1714	-	-	-
Местные материалы	руб.	1073	-	-	-
Накладные расходы	руб.	610	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	54
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	103	-	-
Плановые накопления	руб.	349	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		4677	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	54I	
		Сметная заработка плата	руб.		-	400	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		26I	-	-	-	-	
		Материалы	руб.		4	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.		-	9	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		178	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		23	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-	2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		24	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		308	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	15	
		Сметная заработка плата	руб.		-	12	-	-	-	
		ИТОГО по разделу 2	руб.		4985	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	556	
		Сметная заработка плата	руб.		-	412	-	-	-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>								
77	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	5,18	36,4I 10,03	14,20 5,32	189	52	74 28	14,20 6,86	74 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	3,54	<u>250,92</u>	-	888	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗИС6 т	0,35	<u>259,00</u>	-	91	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗИС6-1 т	1,29	<u>260,01</u>	-	335	-	-	-	-
81	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер 6, I4 минераловатными плитами м3	7,68 6,60	<u>I,08</u> 0,32	47	41	<u>7</u> 2	<u>II,40</u> 0,41	<u>70</u> 3	
82	CII4-689	Плиты теплоизоляционные 6,26 из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	<u>32,10</u>	-	201	-	-	-	-	-
83	EI3-I53 т. I3-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей 6,92 эмалью ПФ-133 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	71	10	<u>I</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	E9-47 т.9-7-2 K=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,60 т	48,70 20,90	17,60 5,43	29	I3	I0 3	30,10 7,00	I8 4
85	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЭКП2	0,60 т	317,92 -	-	I9I	-	-	-	-
86	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,74 100м2	10,30 1,51	0,12 0,04	8	I	-	2,30 0,05	2 -
87	E9-46 т.9-7-1 K=I,I	Монтаж лестниц прямодлинных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,43 т	59,36 15,18	32,10 11,80	26	7	I4 5	22,60 15,22	I0 7
88	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из ходоногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛХШ60-24.6 6	I,00 шт	38,80 -	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГУМЛХ60-10.24, СПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	I0	-	-	-	-
90	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОППМХЭВ-10.21 7 шт	2,00	<u>8,08</u>	-	I6	-	-	-	-
91	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОППМХЭВ-10.30 7 шт	1,00	<u>II,50</u>	-	I2	-	-	-	-
92	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОППМХЭВ-10.36 7 шт	1,00	<u>I2,80</u>	-	I3	-	-	-	-
93	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОППМХЭВ-10.42 7 шт	1,00	<u>15,10</u>	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	C12I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
95	C12I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
96	C12I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 Т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
97	E13-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>1,51</u>	<u>0,12</u> <u>0,04</u>	I	-	-	<u>2,30</u> <u>0,05</u>	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			2254	I24	<u>106</u> <u>38</u>	<u>190</u> <u>50</u>	

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	328	-	-	-
Материалы	руб.	67	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	54	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	201	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Накладные расходы	руб.	54	-	-	-	-	
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	5	
			Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	9	-	-	-	
			Плановые накопления	руб.	31	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	413	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	96	
		Сметная заработка плата	руб.	-	63	-	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	1926	-	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	74	-	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	108	-	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	1682	-	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	165	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	14	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	28	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	167	-	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	2258	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	163	
		Сметная заработка плата	руб.	-	136	-	-	-	-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.	2671	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	259	
		Сметная заработка плата	руб.	-	199	-	-	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	6312	386	265			641	
			руб.			94			I22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4125	-	-	-	-
Материалы			руб.			530	-	-	-	-
Всего заработка плата			руб.			-	363	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1915	-	-	-	-
Местные материалы			руб.			1073	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			675	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-	60	
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	III3	-	-	-
Плановые накопления			руб.			386	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5186	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел-ч.			-	-	-	66I	
Сметная заработка плата			руб.			-	476	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2187	-	-	-	-
Материалы			руб			78	-	-	-	-
Всего заработка плата			руб.			-	II7	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1860	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			I88	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-	I6	
Сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	3I	-	-	-
Плановые накопления			руб.			I9I	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2566	-	-	-	-

СВОДКА

10288/4

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые расходы	накладные расходы	Илано- вые расходы	Всего	В том числе	Основ- ная	эксп- луата- ция	
				%	сум- ма	накоп- ления	графам	основ- ная	эксп- луата- ция	зара- бот- ная	
								% от стои- мости по графам			
								5,7			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	85,5	79	16,5	II	6	96	7	I3/5	I,24/I,I2
2	Камера ПК2	м3	42,07	3979	I6,0	633	373	4985	255	I46/5I	64,3I/II8,5
3	Металлоконструкции	т	6,2I	2254	9,7	2I9	I98	267I	I24	I06/38	34,46/430,I
	Итого	-	-	63I2	I3,7	863	577	7752	386	265/94	I00,0/-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

Иванова
 Ковальчук
 Арзамасова
 Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-2

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. На приобретение и монтаж оборудования арматурой и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, НК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Стандарты ТУ 409-28-053:89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс. руб.

В ТОМ ЧУСЛЕ:

а) оборудования 1.59 тыс. руб.

8) монтажных работ 0,67тыс.руб.

Показатель по смате

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

I. Оборудование

10288/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XVI 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.XVI 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	441	24	I5	3,18 1,5
3.	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	29	2	I	0,32 0,06
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-I К-1,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	370	5	4	0,12 0,02
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-I К-1,25 (з/п)	То же, Ду =40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
Итого:														
					-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 3,12

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
---	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого:

СНиП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I516	-	-	-
--	-------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник Задвижка с выдвижным ч.Ш шпинделем фланцевая п.646 30чбр I2-802-5 Ду = 80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник Вентиль запорный ч.Ш муфтовый I5кч I8н2 п.103 Ду=15 мм I2-807-I		шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник Конденсатоотводчик ч.Ш термодинамический п.929 45чI2нк Ду=15 мм I2-867-I		шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 Паронит 2 п.5-006 Цена: 610хI,074= = 655,I4		т	0,0012	-	0,0012	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм		м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

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	-	-	-	I8	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	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	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоймость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
		Цена: 455x0,89=												
		= 404,95												
I8.	Доп.к ч.III пп.1 п.2305	Опоры, подвески, сборнику хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм (14 м)	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	20	I6 2,91 1,56	
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоймость труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530x0,89 =
= 471,7

10288/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	13	14	15
21.	Доп. к сборнику ч. III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	409	I3	II,62 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	539	I13	II,62 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	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 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	31	2	II 0,42

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

Главный инженер проекта

М.А.

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

Олег

В.М.Петкин

Составил экономист II категории

Борисов

Н.И.Будник

Проверил зав.сектором

В.И.Солунова

Сергей

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-I-1-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, 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 трубопрово- дов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

I3-I2I
I3-I32
K-2

Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопрово-
дов

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80	m2	21,6	2,40	0,26	0,02 <u>0,01</u>	52	6	0,43 <u>0,22</u>
		Цена: 1,29+1,01x1,1=		= 2,40						
		Итого:	-	-	-	-	-	120	21	0,79 <u>0,26</u>
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	140	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	151	21	0,79 <u>0,26</u>

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 № 1У-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

Канера Тип I, ПК-2, сборный 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.

№ пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изн.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб. обору- дова- ния	Общая стоимость, руб. обору- дова- ния
					Всего <u>в том числе</u> <u>ед. общ</u> <u>изн.</u>	Всё- <u>в том числе</u> <u>напри-</u> <u>машин</u> <u>то</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I	Кальк.	Оборудование и монтаж													
II	I	Щит управления	AKSH	n-t	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
											0,II				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 ТТУ4124029I	"	8	- - -	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	- - -	2	-	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /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 РЗI-M2 (устанавлив- ается на щите AKSH)	"	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> 0,01	-	42	20	I,I2 0,16	-
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	- - -	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	<u>0,07</u> 0,01	-
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	- - -	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05	-
9	II-582-3	КС-20	"	8	- - -	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u>	-	I4	4	<u>3,39</u> I,03
										2,28				
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u>	-	29	I3	<u>I2,47</u> 5,25
										9,73				
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u>	-	I0	5	<u>I,81</u> 0,47
										I,47				
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>I4,2</u>	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
										4,55				
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>	-	8	4	<u>3,73</u> I,14
										0,71				
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

10288/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		I. <u>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	12	13	14	15
СНиП ч1У том. I стр. 33. техн.ч. и указаний Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запасами) 8.9.64г	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04- -1980/107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: 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	
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:											уточняется при	
4		7x2,5	"										привязке проекта	
5		19x2,5	"											
6	I5-09- -1981/86 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 соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05- -1980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки Р8-Ц-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	I-061	Р8-Ц-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:														
I2	01-I3 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
Транспортные расходы по поз:														
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СВОДКА ВАТРАТ														
I.	Стоимость оборудо-	вания	руб	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
a)	монтаж оборудова-	ния и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-
b)	стоимость материа-	лов	руб	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-
b)	строительные рабо-	ты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по монтажным									600	-	-	-	-
	работам													
	Всего по смете			-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-	-
	в том числе норматив-													
	ная условно-чистая													
	продукция													

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории

В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черняева





КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименова- ние пр-та, пеникка и монтажных работ	Наименование и харак- теристика оборудования, изы	Ед. К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.	Общая				
				орудто	единицы						
				нетто	изн.	изн.	на	на	на	на	на
I	15-17- -1981/7 01-973 II-680-I	Щит ПЧ-3Д-1, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,II	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,II
2	15-04- -1980/103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	1,95	1,05	<u>0,23</u> 0,II	15,6	8,4	<u>1,84</u> 0,88
3	15-04- -1980/34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	10,3	7	<u>1,19</u> 0,73	82,4	56	<u>9,52</u> 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04- -I980/I29 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-111-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 15-15 стр.III 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04- -I980/I07 06-558 15-17 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	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	39,02 0,29 0,II	

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 17,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,32 руб
производительность 7680 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет пп (сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показатели		
		строите- льных работ	монтаж-обору- дова- ния,	прочих затрат	всего	в том числе	Норм- основ- ной	эксп- луата- ции	матив- ной	ед. к-во	ст-ть	изм. еди- ниц	измер. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-3 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	II,05	-	-	-	II,05	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- I-3 ГСММ	Технологичес- кое пароснао- жение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -I-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете		II,23	I,47	5,I2	-	I7,82	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова

409-28-053.89 Ап.13 ч.1

-100-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип I СХЕМА ПК-3

на общестроительные работы

Основание: КМП-II, КМП-I-33, КМП-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,050 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1210 чел.-ч
Сметная заработка платы	0,906 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади

руб.

1 м³ объема

руб.

№ п/п	Номер и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	в т.ч. зар-платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EL-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>21,17</u> -	<u>-</u>
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилям-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	31,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u>
4	EL-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,48	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>-</u>
5	EL-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<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	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,09	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,10	I2	-	<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
на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3										
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Длбор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I2 -
8	T.I-80-2 EI-I585 T.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01 4,II	I05,00 38,50	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I72,55	0,29	- -	50	-	- -	- -	- -
10	EI-I663 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,10	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 T.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,2I	0,29	- -	I3	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч.1)

-103-

10228/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т.1-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,02	20,30	20,30	I	-	-	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
I4	EI-967 т.1-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	41,50	-	2	2	-	89,60	5
				41,50	-			-	-	-
I5	EI-II84 т.1-II8- -IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,21	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
				6,20	2,29			-	3,30	I

Итого прямые затраты по разделу I

руб.	I05	9	18	-	20
руб.		6			9

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	I05	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	15	-
Накладные расходы	руб.	I4	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	I
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I	-
Плановые накопления	руб.	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего , стоимость общестроительных работ	руб.		I28	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	30	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I6	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.		I28	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	30	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I6	-	-	-	

Раздел 2. Камера ПКЗ

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	I9,04	I,16	I23	7	7	2,19	I4
				I,07	0,35			2	0,45	3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	27,41	0,28	I53	4	I	I,37	8
				0,70	0,08			-	0,10	I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	9,04	33,94	0,77	307	9	7	I,87	I7
				I,00	0,23			2	0,30	3
I9	EI3-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсии раствора ГКЭ-94	0,63	39,40	0,45	25	I	-	2,33	I
		днища		I,98	0,14			-	0,18	-
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,33	270,00	—	89	-	—	—	—
			-	-	-	-	-	-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса АТ-30 т	0,64	270,00	—	173	-	—	—	—
			-	-	-	-	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	777,00	162,00	8	2	1	305,00	3
				190,00	48,60			-	62,69	I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	8,90	0,01	9	2	—	2,69	3
				1,59	-			-	-	-
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	18,80	45,92	0,96	863	II6	I8	II,10	209
				6,18	0,29			5	0,37	7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,80	0,91	0,43	I7	7	8	0,67	I3
				0,38	0,13			2	0,17	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
26	CI24-7	Арматура класса AI	t	0,09	<u>253,00</u>	-	23	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
27	CI24-9	Арматура класса AT3C	t	0,12	<u>286,00</u>	-	34	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамент- ным балкам	m	33,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	108	17	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	m ²	63,08	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	101	26	<u>21</u> 9	<u>0,72</u> 0,18	<u>45</u> II
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	100m ²	0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	I	-	<u>2,33</u>	I
					1,98	0,14				0,18	-
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.B7.5 под стеновые панели	100m ²	0,09	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	-	<u>44,80</u> 0,35	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ПКМ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	323	59	<u>103</u> 37	<u>4,39</u> 2,14	<u>97</u> 47
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/ м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-II, ПС2-9 м2	42,99	<u>14,89</u> -	-	640	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-I м2	16,28	<u>15,79</u> -	-	257	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним	18,16	<u>16,11</u> -	-	293	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Фактурным слоем, марки ПС2-10 м ²										
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	24,56	<u>14,78</u>	-	363	-	-	-	-
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС3-1 м ²	16,28	<u>15,68</u>	-	255	-	-	-	-
39	СПСЦ стр. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	159,13	<u>0,68</u>	-	108	-	-	-	-
40	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15 м ³	14,90	<u>4,70</u>	-	70	-	-	-	-
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94 100м ²	1,18	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	47	2	-	<u>2,33</u>	<u>3</u>
				1,98	0,14			-	0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.B15 м3	6,67	57,40 7,89	1,47 0,44	383	53	10 3	13,70 0,57	91 4
43	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЕ-94 100м2	0,31	39,40 1,98	0,45 0,14	I2	I	-	2,33 0,18	I -
44	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,15	270,00 -	-	40	-	-	-	-
45	CI24-I8	Арматура класса AT30	0,31	283,00 -	-	88	-	-	-	-
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,19	355,00 38,00	1,30 0,39	67	7	-	64,00 0,50	I2 -
48	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия MC3, MC4	0,06	362,00 92,00	8,00 2,40	22	6	-	141,00 3,10	8 -
49	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий	0,11	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	EI3-I53 т. I3-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лами ПФ-133 за два раза 100 м ²	0,22	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
51	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4м внутрен- ние поверхности монолитных участков м ²	39,56	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	63	17	<u>14</u> 6	<u>0,72</u> 0,18	<u>28</u> 7
52	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionи раствора ГКХ-94 100м ²	0,40	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	16	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм. 0,00м) 100м ²	0,21	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	19	4	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> -
54	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00м) 100м ²	0,95	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Канал КЛЗ										
55	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал	0,6I м3	<u>9,3I</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных односторонних каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	I,4I м3	<u>6,93</u> I,80	<u>2,99</u> I,06	I0	3	<u>4</u> I	<u>2,96</u> I,37	<u>4</u> 2
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	I,2I м3	<u>73,66</u> -	-	89	-	-	-	-
58	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,08 -	<u>22,90</u> -	-	2	-	-	-
59	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,43 -	<u>25,00</u> -	-	II	-	-	-
60	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I	I00кг	0,04 -	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты дюбера объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,20 м3	<u>63,96</u> -	-	I3	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII. ч. 1)

- 112 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	CI47-I	Арматура А-І	100 кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,II	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-
					-	-		-	-	-
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
65	E6-90 т.6-II-І	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	-	<u>2,8I</u>
					I,55	0,10		-	-	0,13
66	E6-I85 т.6-I6-І3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плит ПМ1, ПМ3, ПМ8 из бетона B15	м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	-	<u>8,46</u>
					3 4,6I	0,25		-	-	0,32
67	CI24-I2	Арматура классов АІ и АТ-30	T	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МНІО, МСІ)	т	0,04	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	I4	2	-	<u>64,00</u>
					38,00	0,39		-	-	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	EI3-I2I т. I3-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м ²	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
70	EI3-I53 т. I3-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
<u>Гидравлический затвор</u>										
71	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,88	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	26	8	<u>I2</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>I2</u> 6
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,82	<u>267,51</u> -	-	219	-	-	-	-
73	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,06	<u>432,92</u> -	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями НФ-133 за два раза 100 м ²	0,78	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м ²	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> -
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м ²	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5617	366	<u>206</u> 71	-	<u>629</u> 95

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	5346	-	-	-
Материалы	руб.	673	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	425	-	-
Стоимость материалов и конструкции	руб.	2381	-	-	-
Местные материалы	руб.	1550	-	-	-
Накладные расходы	руб.	880	-	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	79	
		Сметная заработка плата в н.р	руб.		-	158	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		495	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6721	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	785	
		Сметная заработка плата	руб.		-	583	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		271	-	-	-	-	
		Материалы	руб.		5	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.		-	12	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		245	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		23	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		23	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		317	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	20	
		Сметная заработка плата	руб.		-	15	-	-	-	

Итого по разделу 2	руб.	7038	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	805
Сметная заработка плата	руб.	-	598	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
77	E9-48 т.9-7-3 К-I, I	Монтаж крышек камер	т	7,77	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	283	78	<u>110</u> 41	<u>14,20</u> 6,86	<u>110</u> 53
78	C12I-I93I	Прогонны пролетом 12м шиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПИ2	т	5,30	<u>250,92</u> -	-	1330	-	-	-	
79	C12I-I93I	Прогонны пролетом 12м шиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	т	0,53	<u>259,00</u> -	-	137	-	-	-	
80	C12I-I93I	Прогонны пролетом 12м шиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I	т	1,93	<u>260,01</u> -	-	502	-	-	-	
81	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	9,21	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	71	61	<u>10</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>105</u> 4
82	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	9,39	<u>32,10</u> -	-	301	-	-	-	

102894

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	EI3-I53 T.I3-I8-8 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крыши- ки за два раза (ПФ-I70) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры . 100м2	10,38 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	107	16	<u>I</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>24</u> I
84	E9-47 T.9-7-2 K-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали	0,78 20,90	<u>48,70</u> 5,43	<u>17,60</u>	38	16	<u>I3</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>23</u> 5
85	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,78 -	<u>317,92</u> -	-	248	-	-	-	-
86	EI3-I53 T.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,96 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	10	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	E9-46 T.9-7-I K-I, I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,55 т	59,38 I5,18	32,10 II,80	33	8	17 6	22,60 I5,22	12 8
88	C12I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованныго типа: МЛХ60-24, 6 6 шт	1,00	38,80	-	39	-	-	-	-
89	C12I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ 60-10,24 7 шт	2,00	4,94	-	10	-	-	-	-
90	C12I-653	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,30 7 шт	2,00	11,50	-	23	-	-	-	-
91	C12I-655	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10, 42 7 шт	2,00	15,10	-	30	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч.4)

10288/14

-119-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	С121-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60	2,00 7	<u>20,80</u> шт	-	42	-	-	-	-
93	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9	2,00 7	<u>4,61</u> шт	-	9	-	-	-	-
94	С121-I975	Лестница со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИ2	0,17 т	<u>349,92</u> -	-	59	-	-	-	-
95	E13-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмальюми ПФ-133 за два раза 100 м2	0,10 1,51	<u>10,30</u> <u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.		3273	I80	<u>151</u>		276	
в том числе:			руб.				54		71	
Стоимость общестроительных работ			руб.		490	-	-		-	
Материалы			руб.		99	-	-		-	
Всего заработка плата			руб.		-	81	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	301	-	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	82	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	14	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	46	-	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	618	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	144	
		Сметная заработка плата	руб.	-	95	-	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	2783	-	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	110	-	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	153	-	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	2429	-	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	239	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	20	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	44	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	244	-	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	3266	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	231	
		Сметная заработка плата	руб.	-	197	-	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.	3884	-	-	-	-	-	

-121-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			375
		Сметная заработка плата	руб.		-	292	-			-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8995	555	375		925	
			руб.				131		175	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5941	-	-			-
		материалы	руб.		772	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	521	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2682	-	-			-
		местные материалы	руб.		1550	-	-			-
		накладные расходы	руб.		976	-	-			-
		нормативная трудоземкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		88	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	173	-			-
		плановые накопления	руб.		550	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		7467	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			959
		Сметная заработка плата	руб.		-	694	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		3054	-	-			-
		Материалы	руб.		115	-	-			-
		Всего заработка плата	руб.		-	165	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		2674	-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.		262	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		22
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	47	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		267	-	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3583	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		25I
		Сметная заработка плата	руб.		-	212	-	-		-

Итого по смете	руб.	II050	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I210
Сметная заработка плата	руб.	-	906	-	-

Главный инженер проекта

 Иванова И.В.

Начальник отдела

 Ковальчук З.А.

Составил

 Прядухина Л.А.

Проверил

 Черячукина Г.Н.

Перфорация

 Арзамасова Т.М. Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-1-3

10289/4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вне- акон- лении	Всего	В том числе	основ- ная	эксп- луата- ция	зара- бот- ная	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
I	Земляные работы	м3	II18,0	I05	I6,5	I4	9	I28	9	I8/6	I, I6/I, 08	
2	Камера ПКЗ	м3	59,8I	56I7	I6,I	903	518	7038	366	206/7I	63,69/II7,7	
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	32I	290	3884	I80	I5I/54	35, I5/427,3	
	Итого	-	-	8995	I3,8	I238	8I7	II050	. 555	375/I3I	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-I-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 I, ПК-З. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 3,26 тыс. руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

а) оборудование 2,39 тыс. руб.

6) монтажных работ 0,87 тыс. руб.

Показатель по скате

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

I. Оборудование

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	360	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	662	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	3	0,004	0,012	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	43	3	2	<u>0,48</u> <u>0,09</u>
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	шт	3	0,023	0,069	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	555	7	6	<u>0,18</u> <u>0,03</u>
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-2 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	шт	3	0,0283	0,085	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	588	8	7	<u>0,27</u> <u>0,06</u>
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	61	<u>10,47</u> <u>4,68</u>

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2252	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2275	-	-	-
СНиП ч. IV том I стр.33. техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
2.	<u>Арматура и трубо-</u>														
	<u>проводы</u>														
6.	Сборник ч. III п. 646	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр I2-802-5	Ду= 80 мм Ру=10	шт	3	0,029	0,087	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	10 IO	0,96 0,12
7.	Сборник ч. III п. 103	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2 диаметром 15 мм I2-807-I	Ру = 16	шт	I2	0,0007	0,0084	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I8 9	9	-
8.	Сборник ч. III п. 929	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром 15 мм Ру16 I2-867-I		шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2		т	0,002	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610xI,074=													
		= 655,I4													
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 15х2,8 мм		м	85	0,00128	0,109	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	41	37	3,4 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоймость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25x3,2 мм	м	63	0,00239	0,151	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	30	27	2,52 0,63
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоймость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50x3,5 мм	м	72	0,00488	0,351	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	34	31	2,88 0,72
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоймость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диамет- ром 89x3,5 мм (16 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	22	18	3,33 1,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	t	0,198	-	-	-	471,7	-	-	-	93	-	-
18.	Доп. к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опора, подвески, хомуты	t	0,032	-	-	-	590	-	-	-	19	-	-
19.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром 133x4 мм (4,5 м)	t	0,088	-	0,088	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	7	5	1,17 0,62
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	t	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,94												
21.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	t	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	I38	I4,31 4,73

10288/14

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

Накладные расходы
80 % от основной
зарплатной платы

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II10	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Плановые накопле-
ния - 8 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	I38	<u>14,31</u>	<u>4,73</u>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--------------	-------------

3.Металлоконструкции

22. Сборник Из угловой стали т 0,0572 - 0,0572 - 259
ч. II 4I,3 I5,4 II,4 4,33 - I5 2 I 0,65
п. I785
9-88

23. Сборник Из листовой стали т 0,07 - 0,07 - 281
ч. II 4I,3 I5,4 II,4 4,33 - 20 3 I 0,79
п. I784
9-88

Итого: - - - - - - - - - 40 2 I,44
0,54

Накладные расходы
- 8,6 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Плановые накопления 8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2	I,44	0,54
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	-	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-	-	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	870	-	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3257	-	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-3

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ров норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	II

I.	I3-I2I I3-I32 K=2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	m2	44,0	0,215	0,036	-	9	2	-
----	-------------------------	--	----	------	-------	-------	---	---	---	---

10288/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов стеклопласти- ком рулонным ТУ-6-И-145-80	m2	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
		Цена:I,29xI,0IxI,I= =2,40								
	Итого:		-	-	-	-	-	I48	26	I,09 0,32
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	24	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	I72	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	I4	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	I86	26	I,09 0,32

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

М.А.Готлиб
В.М.Петкин
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 I, ПК-3, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-P
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

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

№ п/п	Шифр и номер пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Масса	Стоймость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ
						всего	в том числе		всего	в том числе	
						основ- ной	эксп- луата- ции		основ- ной	эксп- луата- ции	
						зар- плата	зар- плата		зар- плата	зар- плата	
						маши- н в т.ч.			маши- н в т.ч.		
						зар- плата			зар- плата		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I Кальк.	№ I	Оборудование и монтаж												
		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	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ 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 кулачкового типа: ШКУЗ-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	ШКУЗ-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-562-I	Коробка соединительная 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
IO	8-408-I	Металлорука́в, про- ложенный по сталь- ным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> <u>2,28</u>	-	I4	4	<u>3,39</u> <u>1,03</u>
II	8-406-I	Труба стальная, про- ложенная с крепле- нием скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> <u>9,73</u>	-	29	I3	<u>12,47</u> <u>5,25</u>
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> <u>1,47</u>	-	I0	5	<u>1,81</u> <u>0,47</u>
I3	8-406-I2	То же, по металло- конструкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> <u>4,55</u>	-	II	4	<u>2,98</u> <u>0,96</u>
I4	8-409-I	Затягивание в проло- женные трубы и ме- таллорука́ва провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> <u>0,71</u>	-	8	4	<u>3,73</u> <u>1,14</u>
I5	8-409-II	За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> <u>9</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 %	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	
		гр.14x0,87												
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 %	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
		гр.14x0,8												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
														9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстрой 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	11	12	13	14	15
СНиП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 28.3.83г	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
Переключатель кулачкового типа:															
I	I5-04-I980/ 107 06-575	ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-	
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0кв.мм				M	Количество кабеля уточняется при привязке проекта									
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7x2,5				"	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 ПВ, 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	-	-	
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	M	I0	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.I4	Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
І. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
ІІ. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ шп № позиций	Наименова- ние пр-та, ценнника и монтажных работ	Наименование и харак- теристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.				Общая	
					брутто	нетто	Единицы	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-1981/ 01-973 II-680-I	Щит III-ЗД-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	I5-04-1980/ 01-626 I5-I7 II.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BA14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-1980/ 01-12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное III-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

10289/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	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 РКВИ-43-II-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 ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I.19	0,75	0.55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУ3-І4-С200І-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 № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 13,81 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,70 руб.
производительность 5120 м³

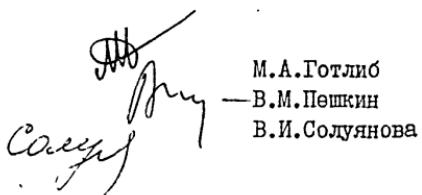
Составлена в ценах 1984 г

Нр № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния,	и прочих затрат	всего	в том числе	Нор- основ- ной за- зара- ботной	эксп- луата- ции ма- шин платы	матив- ной услов- но-чис- той про- дукции	ед. изм.	к-во еди- ст-ть един.	измер- ници изм. из- руб. мер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-1-4 п/п 2	Общестроительные работы	8,29	-	-	-	8,29	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20- I-4 ГСММ	Технологическое паро- снабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -I-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про-цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			8,38	I,II	4,32	-	I3,81	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором



М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-І-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I

СХЕМА ПК4

На общестроительные работы

Сметная стоимость	8,289 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	900 чел.-ч.
Сметная заработка плата	0,673 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

п/п норматива	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стойм. един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч		не занятых обслуж. машин
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч.	зар- платы	на един.	всего	
I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	II
Раздел I. Земляные работы										
Срезка грунта										
I	EI-I608 т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощн-	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	21,17
				-	I4,70					-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срез- ка растительного слоя) 1000м ³										
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка раститель- ного слоя по авто- мобили-самосвалы 1000м ³	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	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	28,70	<u>0,29</u> -	-	8	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-116-I	Планировка площадей, I,37 верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт I группы 100м ²	0,30	<u>0,30</u> 0,09	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	0,13
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,I2	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане размером 0,65м ³ на гусеничном и ко- лесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,07	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	9	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	I 5

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I

-150-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,05 89,40 89,40	<u>89,40</u> —	5 5	— —	— —	<u>184,80</u> —	<u>10</u> —	
8	EI-I585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добра на автомобили- самосвалы 1000м ³	0,01 4,II	<u>105,00</u> 38,50	<u>100,69</u> 38,50	I —	— —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> —	
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	134,64 0,29	<u>0,29</u> —	— —	39 —	— —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
10	EI-I663 т.И-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м ³	0,07 1,30	<u>II,50</u> 3,12	<u>10,06</u> 3,12	I —	— —	<u>1</u> —	<u>2,63</u> 4,49	
II	EI-I585 т.И-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,03 4,II	<u>105,00</u> 38,50	<u>100,69</u> 38,50	3 —	— —	<u>3</u> <u>1</u>	<u>8,33</u> 55,44	
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,74 —	<u>0,29</u> —	— —	I3 —	— —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
I3	EI-I634 т.И-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м ³	0,02 —	<u>20,30</u> 6,82	<u>20,30</u> 6,82	I —	— —	<u>—</u> —	<u>9,82</u> —	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	EI-967 т. I-II-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м ³	0,06	41,50 41,50	- -	2	2	- -	89,60 -	5 -
15	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы 100м ³	0,22	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I I	II,20 3,30	2 I

ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	89	8	16	-	18
	руб.			6		9

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	89	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	I4	-	-
Накладные расходы	руб.	II	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	I
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I	-	-
Плановые накопления	руб.	7	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I07	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	28
Сметная заработка плата	руб.	-	I5	-	-

ИТОГО по разделу I	руб.	I07	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	28
Сметная заработка плата	руб.	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПК 4</u>										
I6	E8-II-I T.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керамзитового гравия м3	5,93	19,04 I,07	1,16 0,35	II3	6	7 2	2,19 0,45	I3 3
I7	E6-I T.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	4,01	27,41 0,70	0,28 0,08	II0	3	I -	1,37 0,10	5 -
I8	E6-I6 T.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона КЛ. В15 м3	6,23	33,94 I,00	0,77 0,23	2II	6	4 I	1,87 0,30	I2 2
I9	EI3-295 T.I3-40-3	Гидроизоляция водной эмульсии раствором ГКМ-94 днища 100м2	0,44	39,40 I,98	0,45 0,14	I7	I	- -	2,33 0,18	I -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
22	E22-362 T.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	162,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,01 -	I8	3	-	2,69	5
24	E6-I60 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	I3,20 6,18	45,92 0,29	0,96	606	82	I3 4	II,10 0,37	I47 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I3,20 0,38	0,91 0,13	0,43	I2	5	6 2	0,67 0,17	9 2
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,06	253,00 -	-	I5	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	23,20 0,50	3,25 0,01	0,02	75	I2	-	0,78 0,01	I8 -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	43,50 0,42	I,60 0,14	0,33	70	I8	I4 6	0,72 0,18	3I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	EI3-295 T.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКХ-94 100м2	0,44	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	I7	I	-	<u>2,33</u> 0,18	I
31	E6-73-I T.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7,5 под стеновые панели 100м2	0,07	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	-	<u>44,80</u> 0,35	3
32	EI3-295 T.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсии раб- вора ГКХ-94 100м2	0,07	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	E7-25 T.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площа- до 8 м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керам- литобетоном В15 шт	19,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	279	51	89 32	<u>4,39</u> 2,14	83 41
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-I м2	36,85	<u>14,89</u> -	-	549	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактур- ным слоем, марки ПС1-1 м ²	24,43	15,79	-	386	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактур- ным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м ²	8,14	15,85	-	129	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	II,42	19,04	-	217	-	-	-	-
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м ³ плоские с расхо- дом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м ²	II,32	16,94	-	192	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	6,14	14,78	-	91	-	-	-	-
40	СПСЦ стр.128 табл.А п.б.	Заделочный слой из бетона (взамен ис- ключенного из пре- дыдущих позиций) м ²	101,44	0,68	-	71	-	-	-	-
41	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м ³	17,74	4,70	-	83	-	-	-	-
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м ²	0,98	39,40	0,45	39	2	-	2,33	2
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл.B15 м ³	5,38	57,40	1,47	309	42	8	13,70	74
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м ²	0,24	39,40	0,45	9	-	-	2,33	1
					1,98	0,14			0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI24-I6	Арматура класса AI т.	0,15	270.00	-	40	-	-	-	-
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C т.	0,17	283.00	-	48	-	-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	441.00 I24,00	I.40 0,42	4	I	-	210.00 0,54	2
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355.00 38,00	I.30 0,39	I8	2	-	64.00 0,50	3
49	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изде- лия МС3, МС4 т	0,04	362.00 92,00	8.00 2,40	I4	4	-	141.00 3,10	6
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхнос-0,13 тей за первый и кам- лый последующий раз грунтовкой: ГБ-021 закладных и соедини- тельных изделий 100м2		7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.10 0,08	-
51	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей 0,25 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2		I0.30 I,5I	0.12 0,04	3	-	-	2.30 0,05	I
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без 26,37 предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до		I.60 0,42	0.33 0,14	42	II	9 4	0.72 0,18	I9 5

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков											
53	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсиеи раствора ГКХ-94	0,26 100м2	39.40 I,98	0,45 0,14	I0	I	-	2,33 0,18	I	-
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00 м)	0,23 100м2	90.00 I9,50	I,50 0,45	2I	5	-	33,60 0,58	8	-
55	EI5-509 т.И5-И53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м)	I,07 100м2	3,13 2,40	0,05 0,02	3	3	-	4,60 0,03	5	-
56	E8-I0 т.8-3-1	Каналы КЛ5,5А Устройство песчаных оснований под каналы	0,24 м3	9,31 0,40	0,32 0,10	2	-	-	0,80 0,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,44 м3	6.93 I,80	2,99 I,06	3	I	-	2,96 I,37	I I
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	0,44 м3	73,66 -	-	32	-	-	-	-
59	CI47-I	Арматура А-1 100кг	0,03	22,90 -	-	I	-	-	-	-
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	25,00 -	-	4	-	-	-	-
61	CI47-I6	Проволочная арматура БР-1 100кг	0,02	32,10 -	-	I	-	-	-	-
62	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолит- ной стенки канала из бетона В15	0,10 м3	33,88 I,55	0,33 0,10	3	-	-	2,8I 0,13	-
63	E6-I85 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетон- ных из плит ПМ1-ПМ2 из бетона В15	0,16 м3	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	-	8,46 0,32	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-ЗС	0,02	325.00	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН12, МС1)	0,02	355.00 38,00	I,30 0,39	7	I	-	64.00 0,50	I
		т						-	-	-
66	EI3-I2I т.I3-15-6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ИФ-021 закладных и соединительных изделий	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
		100м ²						-	-	-
67	EI3-I53 т.I3-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхности эмалью ИФ-133 за два раза	0,01	I0,30 I,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
		100м ²						-	-	-
68	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор								
		Установка гидрозатвора	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
69	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,68	267,51 -	-	I82	-	-	-	-
		т						-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	C12I-2II4	Различные конструкции, 0,05 не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали массы отправочной марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	432,92	-	22	-	-	-	-	-
71	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалью НР-133 за два раза 100м2	0,64	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05	I
72	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35	3
73	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм из- менения толщины бе- тона к расценке НР. 73-1 добавлять 100м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	-	13,00 0,12	I

ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	4365	279	I66	474
	руб.			58	76

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	4139	-	-	-
Материалы	руб.	483	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	326	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	I916	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Местные материалы		руб.			II 58	-	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.			684	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-	-	59
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	II 7	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.			385	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5208	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	-	594
Сметная заработка плата		руб.			-	443	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ		руб.			226	-	-	-	-	-
Материалы		руб.			5	-	-	-	-	-
Всего заработка плата		руб.			-	II	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.			204	-	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.			20	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-	-	I
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	3	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.			20	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			266	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	-	I6
Сметная заработка плата		руб.			-	I4	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2		руб.			5474	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	-	610
Сметная заработка плата		руб.			-	457	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
74	E9-48 т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер т	5,18	<u>36,41</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	189	52	<u>74</u> 28	<u>14,20</u> 6,86	<u>74</u> 36
75	C12I-I93I	Прогоны пролетом I2M шиты покрытий зданий 6 из стали марки БСТЭП12 т	3,54	<u>250,92</u> -	-	888	-	-	-	-
76	C12I-I93I	Прогоны пролетом I2M. шиты покрытий зданий 6 из стали марки БСТЭП16 т	0,35	<u>259,00</u> -	-	91	-	-	-	-
77	C12I-I93I	Прогоны пролетом I2M. шиты покрытий зданий 6 из стали марки БСТЭП16-I т	1,29	<u>260,01</u> -	-	335	-	-	-	-
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	41	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0,41	<u>70</u> 3
79	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u> -	-	201	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) С 15 процентной добав- кой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	71	10	I	<u>2,30</u> 0,05	I6
81	E9-47 т.9-7-2 K=I,I	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленой, просечной и круглой ста- ли	0,66	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	32	14	<u>12</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	20 5
82	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами из элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗК12 т	0,66	<u>317,92</u> -	-	210	-	-	-	-
83	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,81	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	-	<u>2,30</u> 0,05	2 -
84	E9-46 т.9-7-1 K=I,I	Монтаж лестниц право- линейных и криволи- нейных, пожарных с ог- раждением	0,45	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> II,80	27	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	10 7

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I

- 155 -

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. со ступенями штампованныго типа: МЛХШ60-24.6 6	1,00 шт	<u>38,80</u> -	-	39	-	-	-	-
86	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10.24. ОПММХ60-10.24	2,00 7	<u>4,94</u> шт	-	-	10	-	-	-
87	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.21	1,00 7	<u>8,08</u> шт	-	-	8	-	-	-
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.30	1,00 7	<u>11,50</u> шт	-	-	12	-	-	-
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36	1,00 7	<u>12,80</u> шт	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
91	CI2I-658	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- 10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	—	21	—	—	—	—
92	CI2I-647	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодног- нутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
93	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭК12 т	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
94	EI3-I53 т.И3-І8-6 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>	—
				<u>1,51</u>	<u>0,04</u>				<u>0,05</u>	
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				руб.		2284	I25	<u>I08</u>	<u>I92</u>	
				руб.				39	51	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.			328	-	-	-	-	-
Материалы		руб.			68	-	-	-	-	-
Всего заработка плата		руб.			-	54	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.			201	-	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.			54	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-	5	
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	9	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.			31	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			413	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	96	
Сметная заработка плата		руб.			-	63	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ		руб.			1956	-	-	-	-	-
Материалы		руб.			75	-	-	-	-	-
Всего заработка плата		руб.			-	110	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.			1708	-	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.			169	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-	14	
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	28	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.			170	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2295	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-	166	
Сметная заработка плата		руб.			-	138	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 3		руб.			2708	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-			262
		Сметная заработка плата	руб.		-	201	-			-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.		6738	412	290		684	
			руб.				103		136	
		в том числе:								
		Стоймость общестроительных работ	руб.		4556	-	-			-
		Материалы	руб.		551	-	-			-
		Всего, заработка плата	руб.		-	394	-			-
		Стоймость материалов и конструкций	руб.		2117	-	-			-
		Местные материалы	руб.		1758	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		749	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-		65	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	127	-			-
		Плановые накопления	руб.		423	-	-			-
		Всего, стоймость общестроительных работ	руб.		5728	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-		718	
		Сметная заработка плата	руб.		-	521	-			-
		Стоймость металломонтажных работ	руб.		2182	-	-			-
		Материалы	руб.		80	-	-			-
		Всего заработка плата	руб.		-	121	-			-
		Стоймость материалов и конструкций	руб.		1912	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		189	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-		15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	31	-		-
			Плановые накопления	руб.		190	-	-		-
			Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2561	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-		182
			Сметная заработка плата	руб.		-	152	-		-
<hr/>			ИТОГО по смете	руб.		8289	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-		900
			Сметная заработка плата	руб.		-	673	-		-

Главный инженер проекта

Дубров

Иванова И.В.

Начальник отдела

Алехин

Ковальчук З.А.

Составил

*Любимов*Прядухина Л.А.
Черячкуни Г.Н.

Проверил

Лебедев

Арзамасова Т.М.

Перфорация

Лебедев

Корнихина В.С.

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

Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете			
			прямые затраты	накладные расходы	Планово-вые по накопл. графикам	Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатации зарплаты машин		
			%	сумма	5,7,8	8	9	10	II	12
I Земляные работы	м3	95,3	89	16,5	II	7	107	8	16/6	I,29/I,12
2 Камера ПК4	м3	45,41	4265	16,1	704	405	5474	279	166/58	66,04/I20,5
3 Металлоконструкции	т	6,29	2284	9,8	223	201	2708	125	108/39	32,67/430,5
Итого	-	-	6738	13,9	938	613	8289	412	290/I03	I00,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-4

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению.

Камера тип I, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб

№ п/п	Шифр и характеристика изм.	Наименование и ции пр-та, оборудования и УСН, цен- монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ	обору- дова-	Всего в том числе	Монтажных работ	обору- дова-	Всего в том числе					
								нетто	обору- дова-	всего	в том числе	ни	основ- эксп- ная	луата-	зар- ция	плата	машин	в т.ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I. Оборудование															
1	Справочник лимитных цен стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2) табл.ХУІ I7-164-4			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 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	441	24	I5 3,18 1,5
3	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Штилок КИП исп.2		шт	2		0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	29	2	I 0,32 0,06
4	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-807-I K-I,25	Клапан регулирующий 25x940нж 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 д.20 п.1-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2			0,028	0,056	I96	2,61	2,28	0,09 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	12	13	14	15
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 ч1У 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	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Постанов.		Комплектация												
Сов.Мин.		0,7 (от итого с												
СССР от		запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	
8.9.64г														
№ 731														
Итого оборудова-											I59I	60	40	6,98
ния			-	-	-	-	-	-	-		3,12			
Накладные рас-														
ходы 80% от ос-														
новной зарплаты			руб	-	-	-	-	-	-		32	-	-	
Итого				-	-	-	-	-	-		92	-	-	
Плановые накоп-														
ления 8%				-	-	-	-	-	-		7	-	-	
Всего по оборудо-				-	-	-	-	-	-		I59I	99	40	6,98
ванию				-	-	-	-	-	-		3,12			
2. Арматура и тру-														
бопроводы														
6 Сборник	ч.Ш п.646	Задвижка запорная												
I2-802-5		с выдвижным шин-												
		делем фланцевая												
		ЗОЧ60р Ду=80 мм	шт	2		0,029	0,058	-		I9,3 7,52	3,38 0,32 0,04	-	39 I5	7 0,64 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.III п.103 I2-807-1	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 I2-867-1	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	3	0,1 0,02
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610х1,074= =655,14	t		0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5х2,8 мм	m	30		0,00128	0,0384	-	0,48 0,01	0,43 0,04	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	m	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	m	54		0,00239	0,129	-	0,48 0,01	0,43 0,04	-	26	23	2,16 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч.1 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.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	I0	1,87 1,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,018	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	<u>8,29</u>	<u>2,52</u>
		3. Металлоконструкции												
19	Сборник ч.П п.1785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	I5,4 <u>4,33</u>	II,4 <u>4,33</u>	-	7 I	0,43	<u>0,32</u> 0,12
20	Сборник ч.П п.1784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	I5,4 <u>4,33</u>	II,4 <u>4,33</u>	-	I6 2	I	<u>0,65</u> 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	<u>1,0</u> 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Планочече накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	1,0 0,37	
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	-
		3. Металлокон- струкции	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-I-1-4

1028814

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

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

спецификация

Основание: ПП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/р укрупнен- ных сметных норм, единиц расценок, 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	зарабо- тная	основ- ная	эксплу- атации
				плата	плата	зарабо- тная	машин- ной
						платы	платы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 K-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшун- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5x $x 1,03=73,68$	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.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными Цена: 23,40+56,7x $x 0,98=78,97$	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.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- миной Цена 0,81+0,22x $x 1,15=1,06$	m2	I2	I,03	0,28	<u>0,01</u>	I3	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком рудонным ГУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01x $x 1,1=2,40$	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

10288/14

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 I, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Стойность на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб.

Номер позиции пр-та, УЧН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб..		
					оборудования	монтажных работ	оборудования
				Всего	в том числе	в том числе	в том числе
				ед. общ изм.	на эксп- луата- ции	на эксп- луата- ции	на эксп- луата- ции
				пред- платы	зар- платы	пред- платы	зар- платы
				в т.ч.		в т.ч.	
				зар- платы		зар- платы	

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

10288/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-1-1	Термометр технический угловой TM4124029I	шт	8	--	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-	
3	I7-06-48- I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2Y26525064100	"	8	--	2	-	-	-	16	-	-	-	
4	I7-04-I980/ /26 I-1214 II-13-2	Термо преобразователь 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 АК5Н)	"	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> 0,01	-	42	20	I, I2 0,16	
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	--	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	<u>0,07</u> 0,01	
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	--	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05	
9	II-582-3	KC-20	"	8	--	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
X	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальной конструкции	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> I,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
X2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> I,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
X3	8-406-I2	То же, по металлоконструкции, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>I4,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
X4	8-409-I	Натягивание 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> I,14
X5	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

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажных рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9. гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2% руб		-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП ЦГУ том I стр.33 техн.ч.п указани. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3		Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комиссия 0,7% (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Итого оборудования 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2Л	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2Л	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9x2,5	"											
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 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	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть I

-108-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
IO	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	m	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
I2	01-I3 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	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	-	-
		IO-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I.	Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
a)	монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
b)	стоимость материа- лов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
c)	строительные рабо- ты	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования, изм. ценника и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.									
					Брутто	нетто	Единицы	Общая	обору-	завод.	подго-	обору-	завод.	подго-
					ед.	общий	довы-	монтажа	токи	довы-	монтажа	токи	включ.	включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	I5-I7-- -1981/7 01-973 II-680-I	Щит III-ЭД-1, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> <u>2,75</u> <u>0,29</u> <u>0,II</u>	84	-	<u>3,1</u> <u>2,75</u> <u>0,29</u> <u>0,II</u>		
2	I5-04-- -1980/I03 01-626 I5-I7 п.1-35I 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	<u>0,23</u> <u>0,II</u>	15,6	8,4	<u>1,84</u> <u>0,88</u>		
3	I5-04-- -1980/34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	82,4	56	<u>9,52</u> <u>5,84</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-- -1980/4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,33 12,41
5	I5-04-- -1980/I29 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВIII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-17 стр.128 I5-17 стр.III I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-2И5-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-- -1980/I07 06-558 I5-17 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	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02 0,29 0,11
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I, ПК-5. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 22,69 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,22 руб.
производительность 10240 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ смет шп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строит. работ	монтаж- обору- дова- ных работ	затрат	прочих всего	в том числе	Нор- основ- ной	эксп- луата- ции	матив-	ед.	к-во ст-ть	изм.	един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-1-5 ПИ-2	Общестроительные работы	I4,6	-	-	-	I4,6	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-1-5 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

10288/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -I-5 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про-цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			I4,86	I,92	5,91	-	22,69	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII v. 1)

-194-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-5

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип Т Схема ПК-5

На общественные работы

Основания: КИТ=11, КЖИТ=33, КМТ=5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,602 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1594 чел.-ч.
Сметная переработка чистка 1 202 тыс.руб

Показатели по смете

Показатели по Стоимость на:

расчетную единицу	руб.
m^2 общей площади	руб.
m^3 объема	руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы	0,03 1000м3	105,00 4,II	100,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км	40,27 T	0,29 -	-	I2	-	-	-	-
4	EI-III28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земельных сооружений механизированным способом грунта I группы	1,92 100м2	0,30 -	0,30 0,09	I	-	-	-	- 0,13
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы	0,03 1000м3	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	- -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,13 1000м3	129,06 5,02	123,71 47,10	I7	I	I6 6	10,20 67,82	I 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,10 89,40 89,40	-	9	9	-	-	184,80	18
8	t.I-80-2 EI-I585 t.I-22-7	Погрузка грунта от добра на автомо- били-самосвалы 1000м ³	0,01 105,00 4,II 100,69 38,50	I	-	I	-	8,33 55,44	I	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	250,90 0,29 -	-	73	-	-	-	-	-
10	EI-I663 t.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,14 II,50 1,30 10,06 3,12	2	-	I	-	2,63 4,49	I	-
II	EI-I585 t.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,06 105,00 4,II 38,50 100,69	6	-	5 2	8,33 55,44	I	-	3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	92,43 0,29 -	-	27	-	-	-	-	-
I3	EI-I634 t.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 5 м бульдозерами грунт	0,04 20,30 - 20,30 6,82	I	-	I	-	9,82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			
		2 группы	1000 м3										
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка брунчую тран-0,II шей пазух котлова- нов и ям грунт I группы	100м3	41,50 41,50	- -	5	5	-	89,60	I0			
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта . 0,45 пневматическими трам- бовками: грунты I,2 группы	100м3	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	2 I	11,20 3,30	5 I			

ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	I63	I8	30 10	34 18
в том числе:					
Стоимость общестроительных работ	руб.	I63	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	28	-	-
Накладные расходы	руб.	25	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	I
Сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	3	-	-
Плановые накопления	руб.	I4	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	202	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	53
Сметная заработка плата	руб.	-	31	-	-
ИТОГО по разделу I	руб.	202	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	53
Сметная заработка плата	руб.	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПКБ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,36	<u>19,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	I59	9	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	I8 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	7,46	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	204	5	<u>2</u> I	<u>I,37</u> 0,10	I0 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	I2,03	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	408	I2	<u>9</u> 3	<u>I,87</u> 0,30	22 4
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсии раствора ГКБ-94 днища 100м2	0,84	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	33	2	-	<u>2,33</u> 0,18	2 -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,43	<u>270,00</u> -	-	II6	-	-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С0,88 т	0,88	<u>270,00</u> -	-	238	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> I90,00	<u>162,00</u> 48,60	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диа- метром труб до 200 мм сальник	2,00	8.90 I,59	0,01 -	I8	3	-	2,69 -	5 -
24	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундамент-25,60 ных балок железобе- тонных из бетона B15, балка БМ м3	45,92 6,18	0,96 0,29	II76	I58	24 7	II,10 0,37	284 9	
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затра-25,60 ты на устройство ко- лодцев для анкерных болтов для фундамент- ных балок м3	0,91 0,38	0,43 0,13	23	I0	II 3	0,67 0,17	I7 4	
26	CI24-7	Арматура класса AI т	253,00 -	-	28	-	-	-	-	
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	286,00 -	-	46	-	-	-	-	
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80 0,50	3,25 0,01	I46	22	-	0,78 0,01	35 -	
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м по днищу м2	84,00 0,42	I,60 0,14	0,33 0,14	I34	35	28 I2	0,72 0,18	60 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м ²	0,84	39,40 I,98	0,45 0,14	33	2	-	2,33 0,18	2 -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В.7,5 под стеновые панели 100м ²	0,12	96,09 25,30	0,90 0,27	12	3	-	44,80 0,35	5 -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м ²	0,12	39,40 I,98	0,45 0,14	5	-	-	2,33 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м ² при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов ке- рамзитобетоном В15 III	30,00	14,67 2,67	4,66 I,66	440	80	140 50	4,39 2,14	132 64
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали I3, I-20, 0 кг/м ² с одним фак- турным слоем, марки ПС2-I м ²	24,56	14,89 -	-	366	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13, I- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	16,28	<u>15,85</u>	-	258	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13, I- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	22,84	<u>19,04</u>	-	435	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1- -20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-5,ПС2-7 м ²	22,64	<u>16,94</u>	-	384	-	-	-	-
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	36,85	<u>14,78</u>	-	545	-	-	-	-
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м ³ плоские, с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² . без фактурных слоев, мар- ки ПС3-1 м ²	16,28	<u>15,68</u>	-	255	-	-	-	-
41	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Заделочный слой из бе- тона (взамен исклю- ченного из предыду- щих позиций) м ²	208,88	<u>0,68</u>	-	142	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	СИСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м3	26,08	<u>4,70</u>	—	I23	-	—	—	—
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м2	I,56	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	6I	3	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> —
44	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобето- на кл.B15 м3	8,54	<u>57,40</u> 7,89	<u>I,47</u> 0,44	490	67	<u>I3</u> 4	<u>I3,70</u> 0,57	<u>II7</u> 5
45	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м2	0,40	<u>39,40</u> I,98-	<u>0,45</u> 0,14	I6	I	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> —
46	CI24-I6	Арматура класса AI T	0,24	<u>270,00</u>	—	65	-	—	—	—
47	CI24-I8	Арматура класса AT3C T	0,29	<u>283,00</u>	—	82	-	—	—	—
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг T	0,02	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	9	2	—	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> —
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 T	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	25	3	—	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	E7-285 т.7-17-I	Соединительные из- делия МС3, МС4 т	0,07	362,00 92,00	8,00 2,40	25	6	-	141,00 3,10	10 -
51	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий разогрунтовкой: ГФ- -02I закладных и со- единительных изделий 100м2	0,2I	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	-	3,10 0,08	I -
52	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей 0,43 эмалями №№-133 за два раза 100м2		10,30 1,5I	0,12 0,04	4	I	-	2,30 0,05	I -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без 46,32 предварительной пес- костройной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние по- верхности монолитных участков м2		1,60 0,42	0,33 0,14	74	I9	15 6	0,72 0,18	33 8
54	E13-295 т.13-40-3	Гидрообивазация вод- ной эмульсией раст- вора ГКМ-94 100м2	0,46	39,40 1,98	0,45 0,14	I8	I	-	2,33 0,18	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой клацки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже ОТМ 0,00 м) 100м2 .	0,27	90,00 19,50	1,50 0,45	24	5	-	33,60 0,58	9 -
56	EI5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м2	I,24 2,40	3,13 0,05 0,02	4	3	-	4,60 0,03	6 -	
		Каналы КЛ4,4А								
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналью м3	0,68	9,31 0,40	0,32 0,10	6	-	-	0,80 0,13	I -
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячеековых каналов, перекрывающихся или опирающихся на плиты м3	I,56	6,93 I,80	2,99 I,06	II	3	5 2	2,96 I,37	5 2
59	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	I,32	73,66 -	-	97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI47-I	Арматура A-I 100кг	0,08	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
61	CI47-8	Арматура A-3 100кг	0,47	<u>25,00</u>	-	I2	-	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,05	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-	-
63	608-I496 ц.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Л-8, из бетона B15 м3	0,24	<u>63,96</u>	-	I5	-	-	-	-
64	CI47-I	Арматура A-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
65	CI47-8	Арматура A-3 100кг	0,13	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>	-
68	E6-I85 т.8-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетон- ных плит ПМ4-ПМ7 из бетона B15 м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	-	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25			-	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	CI24-I0	Арматура класса AI T	0,01	<u>338.00</u>	-	3	-	-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса AT-3C	0,02	<u>325.00</u>	-	7	-	-	-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) T	0,04	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	I4	2	-	<u>64.00</u>	3
				38,00	0,39				0,50	-
72	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхнос-0,01 тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой, ГБ-02I закладных и соедини- тельных изделий 100м2		<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
73	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей 0,02 эмалью ПФ-153 за два раза 100м2		<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
74	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора I, I6	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	35	II	<u>17</u> 6	<u>13.50</u> 6,45	<u>16</u> 7	
75	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 T	I,09	<u>267.51</u> -	-	292	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	C12I-2II4	Различные кон- струкции, не преду- смотренные в основных разделах из толстолисто- вой стали масса от- правочной марки , т до 0,5 7 из стали ВСТЗКИ2	0,07	432,92	-	30	-	-	-	-
77	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей I,02 эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	10,30 1,51	0,12 0,04	II	2	-	2,30 0,05	2	-
78	E6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона 0,12 в 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м ²	100,17 25,30	0,90 0,27	I2	3	-	44,80 0,35	5	-
79	E6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке КР.73-1 добавлять 100м ²	0,12 40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	-	13,00 0,12	2	-

ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	7474	479	277	825
	руб.			93	124

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7II7	-	-	-
Материалы	руб.	836	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	560	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	32I7	-	-	-
Местные материалы	руб.	2065	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.		II75	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-		I02
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	208	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		66I	-	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		8953	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-		I028
		Сметная заработка плата	руб.		-	768	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		357	-	-	-		-
		Материалы	руб.		7	-	-	-		-
		Всего заработка плата	руб.		-	I7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.		322	-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.		3I	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-		2
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		3I	-	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		4I9	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-		25
		Сметная заработка плата	руб.		-	23	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.		9372	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-		I053
		Сметная заработка плата	руб.		-	79I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
80	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	10,36 т	36,41 10,03	14,20 5,32	377	104	147 55	14,20 6,86	147 71
81	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м, 7,07 шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	250,92 -	-	1774	-	-	-	-
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м, 0,71 шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	259,00 -	-	184	-	-	-	-
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м, 2,58 шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	260,01 -	-	671	-	-	-	-
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловат- ными плитами	12,27 м3	7,68 6,60	1,08 0,32	94	81	13 4	11,40 0,41	140 5
85	CII4-689	Плиты теплоизоля- ционные из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	12,53 м3	32,10 -	-	402	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	EI3-I53 T.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) С 15 процентной до- бавкой алуминиевой пудры 100м2	I3,84	<u>10,30</u> I,51	<u>0,12</u> 0,04	I43	2I	<u>2</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>32</u> I
87	E9-47 T.9-7-2 K=I,I	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,83	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	40	I7	<u>15</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>25</u> 6
88	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просеч- ной рифленой или круглой стали, кар- касами и элементами жесткости из прокат- ных и гнутых профи- лей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,83	<u>317,92</u> —	—	264	-	—	—	—
89	EI3-I53 T.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	I,02	<u>10,30</u> I,51	<u>0,12</u> 0,04	II	2	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
90	E9-46 T.9-7-1 K=I,I	Монтаж лестниц пря- молинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением т	0,63	<u>59,38</u> I5,18	<u>32,10</u> II,80	37	I0	<u>20</u> 7	<u>22,60</u> 15,22	<u>14</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	С121-474	Лестничные марши под 1,00 углом 60 град. из холодногнутых профи- лей, со ступенями штампованнымного типа: МЛХ60-24,6 6 шт	38,80	-	-	39	-	-	-	-
92	С121-496	Ограждения для лест- 2,00 нических маршей под углом 60 град. из холодногнутых профи- лей: ОГЛМХ60-10.24, ОГПМХ 60-10.24 7 шт	4,94	-	-	10	-	-	-	-
93.	С121-651	Ограждения для пря- 3,00 моугольных переход- ных площадок из хо- лодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-10.21 7 шт	8,08	-	-	24	-	-	-	-
94	С121-654	Ограждения для пря- 1,00 моугольных переход- ных площадок из хо- лодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-10.36 7 шт	12,80	-	-	13	-	-	-	-
95	С121-655	Ограждения для пря- 3,00 моугольных переход- ных площадок из хо- лодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-10.42 7 шт	15,10	-	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
96	C12I-658	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМЗЭБ-10.60 7	1,00 шт	20,80	-	21	-	-	-	-
97	C12I-647	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.9 7	2,00 шт	4,61	-	9	-	-	-	-
98	C12I-1975	Лестницы со ступеня- ми из листовой про- сечной рифленой или круглой стали: пря- молинейные 4 из ста- ли марки ВСТЗКП2	0,23 т	349,92	-	80	-	-	-	-
99	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей 0,13 эмалью ПФ-133 за два раза	100м2	10,30 I,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-

ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.	4239	235	I97	360
	руб.			72	93

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	651	-	-	-
Материалы	руб.	I30	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	I09	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	402	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			руб.		108	-	-	-		-
	Накладные расходы									
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-		9
	Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	19	-	-		-
	Плановые накопления	руб.			60	-	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			819	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-		189
	Сметная заработка плата	руб.			-	128	-	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			3588	-	-	-		-
	Материалы	руб.			142	-	-	-		-
	Всего заработка плата	руб.			-	198	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.			3134	-	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			309	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-		26
	Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	55	-	-		-
	Плановые накопления	руб.			312	-	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4209	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-		299
	Сметная заработка плата	руб.			-	253	-	-		-
	ИТОГО по разделу 3	руб.			5028	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-		488
	Сметная заработка плата	руб.			-	381	-	-		-
	ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			II876 732	504				1219
		руб.				180				235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.			7931	-	-	-		-
Материалы		руб.			966	-	-	-		-
Всего заработка плата		руб.			-	697	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.			3619	-	-	-		-
Местные материалы		руб.			2065	-	-	-		-
Накладные расходы		руб.			1308	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-		112
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	230	-	-		-
Плановые накопления		руб.			735	-	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			9974	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-		1270
Сметная заработка плата		руб.			-	927	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ		руб.			3945	-	-	-		-
Материалы		руб.			149	-	-	-		-
Всего заработка плата		руб.			-	215	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.			3456	-	-	-		-
Накладные расходы		руб.			340	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-	-		28
Сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	61	-	-		-
Плановые накопления		руб.			343	-	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			4628	-	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-	-		324

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	276	-		-
ИТОГО по смете			руб.			I4602	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	I594	
Сметная заработка плата			руб.			-	I203	-		-

Главный инженер проекта *Ильин* Иванова И.В.

Начальник
отдела *Ковальчук* В.А.

Составил *Придухина* Л.Л.

Черячукина Г.Н.

Проверил *Арзамасова* Т.М.

Перфорация: *Корнихина* В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-1-5

10288/14

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. чзм.	Кол-во единиц измере- ния	При- мые расходы	на- кладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего	В том числе	Сметная стоимость, руб.		Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
									%	сумма	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	I68,16	I63	I6,5	25	I4	202	I8	30/I0	I,38/I,20
2	Камера ПК5	м3	79,77	7474	I6,I	I206	692	9372	479	277/98	64,I8/II7,5
3	Металлоконструкции	т	II,82	4239	9,8	4I7	372	5028	235	I97/72	34,43/425,4
Итого		-	-	II876	I3,9	I648	I078	I4602	732	504/80	I00,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-5

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 I, ПК-5. Вариант в сборном 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

Стомость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ п/п	Шифр п/п № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Нагменование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед., К-во изм.	Масса брутто нетто	Стомость единицы, руб.		Общая стомость, руб.	
					Обору- дова- ние	Монтажных работ	Обору- дова- ние	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	II						12	13
							14	15

I. Оборудование

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	t	0,272	-	0,272	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	480	49	3I	<u>6,36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	t	0,5	-	0,5	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	882	49	3I	<u>6,36</u> 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	<u>0,16</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 K-1,25 (с/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25 мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5.	23-07 д.20 п.1-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,I13	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	I0	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	<u>13,96</u> 6,24

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Итого:

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

Итого:

СНиП ч1У Транспортные расходы I том 3% стр.33 руб. - - - - - - - - 91 - - -
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3

Итого:

- - - - - - - - 3124 - - -

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	-складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3191	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от Итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
8.9.64г.														
№ 731														
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	121 82	13,96	6,24
Накладные расходы														
80% от основной														
зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
Плановые накопле-														
ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Всего по оборудо-			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202 82	13,96	6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шинделем фланцевая 30чбр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15чк 18ш2 диаметром 15 мм Ру16	шт	I8	0,0007	0,0126	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26	I3	I3 -
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12шс диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	..	I6 7	6	0,2 0,04
9.	I0-10 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610х1,074= =655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-1	Труба стальшая воздогазопровод- чая диаметром 15х2,8 мм	м	I13	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	40	4,52 1,13
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоймость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	..	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	m	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	m	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	m	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	m	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5мм (34 м)	t	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	t	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш 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
I9.	Сборник ч.П п.Г785 9-88	Металлоконструкции	Из угловой стали т	0,0836	-	0,0835	-	259 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	22 3	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч.П п.Г784 9-88	Из листовой стали 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

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

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

Григорьев
Будник
Солунянов

М.А.Гоглиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солунянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-5

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип I; ПК-5. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, оди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Аглекоррозийное искрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	61	0,216	0,036	-	15
							11	..

I. I3-I2I
I3-I32
K-2

Аглекоррозийное
искрытие поверх-
ности трубопрово-
дов

м2 61 0,216 0,036 - 15 11 ..

10288/14

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-6-11-145-80	M2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI; I= = 2,40								
		Итого:	-	-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

10288/44

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 1, ПК-5, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.COI,C02-P	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.

№ позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					нетто	оборудования	Монтажных работ	оборудования	Монтажных работ	
					Всего	в том числе:	в том числе:	всего	в том числе:	
					ед. общ изм.	основная	эксплуатации	основная	эксплуатации	
						зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
						зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-03-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2Y26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на шине АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	0,01	1880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,01	-	42	20	I,12 0,16
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,01	-	3	I	0,07 0,01
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	0,04 0,01	-	I2	9	0,32 0,08

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукаев, 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 металлорукаева 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	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; IO-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	12	I3	I4	I5
СНиП чГУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
I	15-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	-	6		
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля						
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта						
4		I9x2,5	"												
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	-	-	-	-	5I	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-И-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-И-X-III-15	"	I0	-	-	-	0,14	-	-	-	-	I	-	-

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:														
I2	01-I3 стр.I4	20x1,6	m	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
Транспортные расходы по поз:														
I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.	Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
a)	монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-
b)	стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-
v)	строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-	-

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

10288/14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ пп п/п позиций	Наименова- ние пр-та, цениника и монтажных работ	Наименование и харак- теристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.			Общая			
					Брутто		Единицы						
					нетто		ед. общий	изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9Y4	"	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	12	13
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 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.128 I5-15 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-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 / /107 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		-	-	-	-	-	-	361,49	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 тип I. Вариант в сборном керамоизвестняке

Р е с у р с ы	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5					
	I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы						
нормативная трудоемкость, чел-ч		482	839	1210	900	1594
трудозатраты построочные, чел-ч		366	641	925	684	1219
сметная заработка плата, руб		360	624	906	673	1203
затраты по эксплуатации машин, руб		154	265	375	290	504
Технологическое пароснабжение						
нормативная трудоемкость, чел-ч		160	325	420	275	624
трудозатраты построочные, чел-ч		154	313	405	260	602
сметная заработка плата, руб		92	185	240	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб		9,59	19,7	26,22	16,27	38,03
Изоляционные работы						
нормативная трудоемкость, чел-ч		14	33	41	21	56
трудозатраты построочные, чел-ч		13	32	39	20	54
сметная заработка плата, руб		9	20	25	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб		0,14	0,37	0,57	0,19	0,61

I	2	3	4	5	6
Автоматика тепловых процессов камер					
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218	218
трудозатраты построочные, чел-ч	208	208	208	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26	26
<hr/>					
И Т О Г О					
нормативная трудоемкость, чел-ч	874	1415	1889	1414	2492
трудозатраты построочные, чел-ч	741	1194	1577	1172	2083
сметная заработка плата, руб	618	986	1328	1011	1752
затраты по эксплуатации машин, руб	189,73	311,07	427,79	332,46	568,64

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова