

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 ИЗ

ЧАСТЬ I

с м е т ы

Стоимость:

общая

8,99 тыс.руб.

в том числе:

строительно-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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

I	2	3
17.	Смета № III-I - на автоматизацию тепловых процессов	136
	Камера I ПК-4	
18.	Объектная смета № 4	146
19.	Смета № C-I-4 - на общестроительные работы	148
20.	Смета № III-20-I-4 - на технологическое пароснабжение	171
21.	Смета № III-2I-I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	179
22.	Смета № IV-I - на автоматизацию тепловых процессов	182
	Камера I ПК-5	
23.	Объектная смета № 5	192
24.	Смета № C-I-5 - на общестроительные работы	194
25.	Смета № III-20-I-5 - на технологическое пароснабжение	218
26.	Смета № III-2I-I-5 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	226
27.	Смета № IV-I - на автоматизацию 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%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

№№ ПП	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-заработной платы	эксп-ции машин	Нормативной условно-числотой продукции	ед. изм.	к-во ед.ниц	ст-ть ед.измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-I ПИ-2	Общестроительные работы	4,46	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-I-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-
3	Локальная смета № Ш-21-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Локальная смета № IY-I ГСММ	Автоматика тепловых 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

Селев
Ры

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК I

На общестроительные работы

Сметная стоимость 4,461 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 482 чел.-ч.
Именная заработная плата 0,360 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

Основание: КЖI-II, КЖИI-33, КЖI-5

Составлена в ценах 1984гг.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един. всего	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	ослуживающ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
		Срезка грунта								
I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,01	43,90	43,90	I	-	-	-	-
				-	14,70			-	21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительно-го слоя по автомобилю-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до I км т	17,17	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	0,82	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,01	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	5	-	<u>5</u> 2	<u>10,20</u> 67,82	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-960 т.ч.п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,03	<u>89,40</u> 89,40	-	3	3	-	<u>184,80</u> -	<u>5</u> -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м3	0,003	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	71,99	<u>0,29</u> -	-	2I	-	-	-	-
10	EI-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	25,23	<u>0,29</u> -	-	7	-	-	-	-
13	EI-1634 т.1-31-2	Засыпка траншеи и ко- тлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	- 9,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,03	<u>41,50</u> 41,50	-	I	I	-	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,12	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>I</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			52	5	<u>8</u>		<u>9</u>
в том числе:			руб.					<u>3</u>		<u>5</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	9	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	9	-		-

10280/14

409-28-053.89 Альбом I3 ч.I				-11-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3,35	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	64	4	<u>4</u> I	<u>2,19</u> 0,45	<u>7</u> 2
17	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>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>3</u> -
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	3,16	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	107	3	<u>3</u> I	<u>1,87</u> 0,30	<u>6</u> I
19	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,11	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3.	Арматура класса АI-3C т	0,22	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> 190,00	<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	11
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	6,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	303	4I	<u>6</u> 2	<u>11,10</u> 0,37	<u>73</u> 2
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	6	3	<u>3</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>4</u> I
26	С124-7	Арматура класса А1 т	0,03	<u>253,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
27	С124-9	Арматура класса АТЭС т	0,04	<u>286,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	11,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	38	6	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>9</u> -
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	22,04	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	35	9	<u>7</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	Е6-73-1 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	1	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-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	Е7-25 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	147	27	<u>47</u> 17	<u>4,39</u> 2,14	<u>44</u> 21
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона массой 1000-1200кг/м3 плоские с расходом стали 13 1-20,0 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	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13, I- -20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, мар- ки ПС1-I м ²	16,28	<u>15,79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13, I- - 20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-10 м ²	6,05	<u>16,11</u>	-	97	-	-	-	-
37	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона внутренней по- верхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	53,04	<u>0,68</u>	-	36	-	-	-	-
38	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	9,80	<u>4,70</u>	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГЖЖ-94 100м2	0,53	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	21	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
40	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл.В15 м3	2,97	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	170	23	<u>4</u> 1	<u>13,70</u> 0,57	<u>41</u> 2
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖЖ-94 100м2	0,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
42	С124-16	Арматура класса А1 т	0,08	<u>270,00</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
43	С124-18	Арматура класса АТ3С т	0,12	<u>283,00</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
44	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
45	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,10	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	36	4	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
46	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изде- лия МС3, МС4 т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 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	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
48	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
49	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	12,84	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	2I	5	<u>4</u> 2	<u>0,72</u> 0,18	<u>9</u> 2
50	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
51	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) 100м2	0,14	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	12	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м ² Канал КЛII	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	Е8-10 т.8-3-I	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	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одночeyкоbых 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.8-52I	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 А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
57	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
58	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
59	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м ³ марки ЛБД-8, из бетона В15 м ³	0,08	<u>63,96</u> -	= -	5	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-I	Арматура А-I 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 ВР-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолит- ной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	-	<u>2,81</u>	-
				1,55	0,10			-	0,13	-
64	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита ПМ1 из бетона В15 м3	0,03	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	4	-	-	<u>8,46</u>	I
				4,61	0,25			-	0,32	-
65	CI24-I2	Арматура класса АI к АТ-3С т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	-	-	<u>64,00</u>	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
67	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 заклад- ных и соединительных изделий 100м2	0,004	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	ЕIЗ-153 т. IЗ-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
69	Е9-94 т. ч. табл. 2 п. 2 т. 9-12-1	Установка гидрозат- вора т	0,40	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I2	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>5</u> 3
70	CI2I-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,37	<u>267,51</u> -	-	99	-	-	-	-
71	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	I3	-	-	-	-
72	ЕIЗ-153 т. IЗ-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2	0,35	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	I
73	Е6-73-1 т. 6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,04	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	ЕБ-74-1 Т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,04	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			2340	147	<u>87</u>		<u>255</u>
в том числе:			руб.					31		40
Стоимость общестроительных работ			руб.			2216	-	-		-
Материалы			руб.			275	-	-		-
Всего заработная 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 заработная плата в н.р.			руб.			-	63	-		-
Плановые накопления			руб.			202	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2782	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		320
Сметная заработная плата			руб.			-	235	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			124	-	-		-
Материалы			руб.			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			112	-	-		-
Накладные расходы			руб.			11	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	243	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

75	Б9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	2,59	<u>36,4I</u> 10,03	<u>I4,20</u> 5,32	94	26	<u>37</u> I4	<u>I4,20</u> 6,86	<u>37</u> I8
76	СИ2I-I93I	Прогонь пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали мар- ки ВСТЗКП2 т	I,77	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	444	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	СИ2I-I93I	Прогонь пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,18	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	СИ2I-I93I	Прогонь пролетом I2м.0,64 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т		<u>260,0I</u> -	<u>-</u> -	I66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек ка- мер минераловатными плитами м3	3,07	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	24	20	<u>3</u> 1	<u>11,40</u> 0,41	<u>35</u> 1
80	СИ4-689	Плиты теплоизоляции- нные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	3,13	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	E13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной до- бавкой алюминиевой пудры 100см2	3,46	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	36	5	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>8</u> -
82	E9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,46	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	22	10	<u>8</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>14</u> 3
83	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,46	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 Альбом IЗ ч.I

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	ЕІЗ-І53 т.ІЗ-І8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 за два раза 100м2	0,56	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
85	Е9-46 т.9-7-І К=І,І	Монтаж лестниц пря- молинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением,	0,33	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	20	5	<u>II</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>7</u> 5
86	СІ2І-474	Лестничные марши под углом 60 град. из хо- лодногнутых профилей, со ступенями штампо- ванного типа:МЛХ60- -24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u> -	-	39	-	-	-	-
87	СІ2І-496	Ограждения для лест- ничных маршей под уг- лом 60 град. из хо- лодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10.24, ОГПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	-	10	-	-	-	-
88	СІ2І-653	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОГПМХЭВ-10.30 7 шт	2,00	<u>11,50</u> -	-	23	-	-	-	-

СЧЕТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	СИ2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	-	13	-	-	-	-
90	СИ2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	-	2I	-	-	-	-
91	СИ2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.6I</u>	-	9	-	-	-	-
92	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямые линейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,06	<u>349.92</u>	-	2I	-	-	-	-
93	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			1242	67	<u>59</u>		<u>102</u>
			руб.					2I		27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			167	-	-		-
Материалы			руб.			35	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	27	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			100	-	-		-
Накладные расходы			руб.			28	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления-			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			210	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		48
Сметная заработная плата			руб.			-	32	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1075	-	-		-
Материалы			руб.			41	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	61	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			939	-	-		-
Накладные расходы			руб.			93	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
Плановые накопления			руб.			94	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			1262	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		91
Сметная заработная плата			руб.			-	76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО по разделу 3			руб.			1472	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		139
Сметная заработная плата			руб.			-	108	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			3634	219	154		366
			руб.					55		72
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2435	-	-		-
Материалы			руб.			310	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	207	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1122	-	-		-
Местные материалы			руб.			601	-	-		-
Накладные расходы			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		36
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	69	-		-
Плановые накопления			руб.			220	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3053	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		382
Сметная заработная плата			руб.			-	276	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1199	-	-		-
Материалы			руб.			43	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	67	-		-
Стоимость 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 заработная плата в н.р.	руб.			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			4461	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		482
		Сметная заработная плата	руб.			-	360	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация:

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

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в стоимости работ по смете			
				Прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вне накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	эксплуатационная плата	стоимость единицы измерения	% от общей стоимости работ по смете	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	52,26	52	16,5	6	3	61	5	8/3	1,37/1,17	
2	Камера ПК1	м3	23,98	2340	16,02	375	213	2928	147	87/31	65,64/122,10	
3	Металлоконструкции	т	3,38	1242	9,74	121	109	1472	67	59/21	33,0/435,5	
	Итого	-	-	3634	13,8	502	325	4461	219	154/55	100/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-I

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

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№	Шифр и пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто		нетто		Обо- Монтажных работ		Обо- Монтажных работ		
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Ед. изм.	Общ.	ва- ния	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	ва- ния	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин
									в том числе	в том числе			в том числе	в том числе

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.І)	т	0,068	-	0,068	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	І20	І2	8	$\frac{І,59}{0,75}$
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. І)	т	0,125	-	0,125	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	22І	І2	8	$\frac{І,59}{0,75}$
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	І4	І	І	$\frac{0,16}{0,03}$
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нк с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	І85	2	2	$\frac{0,06}{0,01}$
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-2 к-І,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	І96	3	2	$\frac{0,09}{0,02}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	$\frac{3,49}{1,56}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР №4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.84г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого о запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> 1,56
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> 1,56
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	19 8,3	0,32 0,04	
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	<u>0,05</u> 0,01	-	4 2	I	<u>0,05</u> 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610 x I,074 = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5 x 2,8мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	15	I4	<u>I,28</u> 0,32

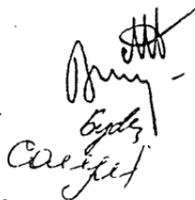
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник ч. I стр. 66 п. I5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
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. I стр. 66 п. I8	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7. Сборн. ч.У стр.426		Стоимость труб с фасонными частями	- т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89= = 471,7												
І8. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305		Опоры, подвески, хомуты	- т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	<u>5,55</u> 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	<u>5,55</u> 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09	
20. Сборн. ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	л	0,022	-	0,028	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,12	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	I	0,54 0,21
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	I	0,54 0,21
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	І7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-		ІІ28	-	-

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-1-1

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	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатационная машина в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатационная машина	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ИЗ-121 ИЗ-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м ²	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190											
Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80				м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$											
Итого:				-	-	-	-	-	53	IO	0,33 0,1
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	-	8	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	66	IO	0,33 0,1

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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 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.

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						обору-дова-ния	Монтажных работ	обору-дова-ния	Монтажных работ
						Всего в том числе		Всего в том числе	
						основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата	основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата

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

Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11
---	------------	--------------------	-----	---	---	---	--------	-------	-------	--------------	-----	----	----	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	17-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	17-04-1980/ /26 I-12I4 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	17-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКШ)	"	8	-	-	255	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58 Ø2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32 ^в	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная 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	16,2	<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 металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 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. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключателъ кулач-														
корый типа:														
I	15-04-1980/ 107 06-575	ПКУЗ-58-С2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСН-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05- -1980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля
уточняется при проработ-
ке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм												
I2	0I-I3 стр. I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АЭСИ

№№ п/п	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ОБРУТТО	НЕТТО	Единицы		Общая			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	I5-17-1981/ /7 01-973 II-680-I	Щит размером III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75	84	-	<u>3,1</u> 2,75
									<u>0,29</u> 0,11			<u>0,29</u> 0,11
2	I5-04-1980/ I03 01-626 I5-17 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	<u>0,23</u> 0,11	15,6	8,4	<u>1,84</u> 0,88
3	I5-04-1980/ 34 п. I2-024 I5-17 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	11	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ I29 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 I5-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- КОВЫИ ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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:

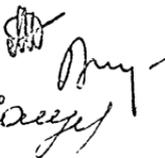
расчетную единицу 2,63 тыс.руб.
производительность 5120 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Нормативная заработная плата	Нормативная стоимость машинной продукции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Локальная смета № С-1-2 ПИ-2	Общестроительные работы	7,75	-	-	-	7,75	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № Ш-20-1-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-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.Солуянова

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

Основание: КЖИ-11, КЖИ-33, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,752 т.р.
Нормативная трудоемкость 839ч.-ч
Сметная заработная
плата 0,624 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим.един., руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин обслуж.машинны	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
I	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль-0,02 дозерами мощностью до 59 квт с перемеще- нием до 10 м грунт 2 группы (срезка расти- тельного слоя) 1000м3		<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю- самосвалу 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 33,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	СЗ12-1	Перевозка до 1 км т	24,08	<u>0,29</u> -	-	7	-	-	-	-
4	Е1-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт 1 группы 1000м3	1,15	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	-	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 1 группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	-	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	Е1-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,06	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	8	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>1</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	ЕI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта	вручную 100м ³	0,05	<u>89,40</u> 89,40	=	4	4	=	<u>184,80</u> -	<u>9</u> -
8	т. I-80-2 ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- ли-самосвалы	-	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	=	<u>8,33</u> 55,44	=	-
9	СЗ12-I	Перевозка до	I км Т	122,94	<u>0,29</u> -	=	36	-	=	=	=
10	ЕI-1663 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы	0,07	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	=	<u>2,63</u> 4,49	=	-
II	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы	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
12	СЗ12-I	Перевозка до	I км Т	34,47	<u>0,29</u> -	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	-	-	-
14	Е1-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншеи пазах котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>4</u>
15	Е1-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м3	0,17	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	79	7	<u>13</u>	<u>16</u>
в том числе:						руб.			5	7
Стоимость общестроительных работ						руб.	79	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	12	-	-
Накладные расходы						руб.	11	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч.	-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	1	-	-
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 заработная плата	руб.				13	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		24
		Сметная заработная плата:	руб.			-	13	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керамзитового гравия м3	4,90	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	93	5	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>II</u> 2
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3.5 м3	3,82	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	105	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из керамзитобетона кл. В15 м3	6,10	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	207	6	<u>4</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>II</u> 2
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раст-вора ГКЖ-94 дна 100м2	0,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,22	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,43	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	12,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	588	79	<u>13</u> 4	<u>11,10</u> 0,37	<u>142</u> 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	12,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>9</u> 2
26	С124-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С124-9	Арматура класса АТ3С т	0,08	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по даментным балкам м	22,40	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	73	11	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>17</u> -

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 днгу м2	42,56	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	68	18	<u>14</u> 6	<u>0,72</u> 0,18	<u>31</u> 8
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В 7.5 под стеновые панели 100м2	0,07	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	6	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,07	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
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 шт	16,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	235	43	<u>75</u> 27	<u>4,39</u> 2,14	<u>70</u> 34

409-28-053.89 Альбом 13 ч. I

-60-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13,1- 20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-1, ПС2-2, ПС2-9 м ²	36,85	<u>14,89</u>	-	549	-	-	-	-
35	608-1392 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 ПС1-1 м ²	16,28	<u>15,79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13,1- 20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-10 м ²	12,11	<u>16,11</u>	-	195	-	-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС2-1 м ²	12,28	<u>14,78</u>	-	181	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-1392 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 фак- турных слоев, марки ПС3-1 м ²	8,14	<u>15,68</u> -	- -	128	-	- -	- -	- -
39	СИЦЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона панелей (взамен исключенного из пре- дидущих позиций) м ²	106,09	<u>0,68</u> -	- -	72	-	- -	- -	- -
40	СИЦЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	13,70	<u>4,70</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м ²	0,86	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	34	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл. В15 м ³	4,82	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	277	38	<u>7</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>66</u> 3
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 100м ²	0,15	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
44	СИ24-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,22	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,14	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	50	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>9</u> -
48	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изде- лия МСЗ, МС4 т	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -
49	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-С21 заклад- ных и соединительных изделий 100м2	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
50	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему-	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,16	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
51	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пес- коструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	19,43	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	31	8	<u>7</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>14</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЕГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,19	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	8	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
53	Е8-27 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	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	15	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -
54	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0.00 м) 100м2	0,79	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
55	Е8-10 т.8-3-1	Канал КЛ2 Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	4	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
56	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	1,04	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	7	2	<u>3</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>3</u> 1
57	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,88	<u>73,66</u> -	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,06	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
59	CI47-8	Арматура А-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 добора объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u>	-	10	-	-	-	-
62	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-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	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бето- на В15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
66	Е6-185 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	<u>I</u> -

409-28-053.89 Альбом 13 ч. I

-65-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C Т	0,02	<u>325,00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20 (МН10, МГ1) Т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
69	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
70	E13-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,0I	<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.9-12-1	Установка гидрозатво- ра Т	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	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2, Т	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	11
		марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т								
74	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,57	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,07	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,07	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		3979	255		<u>146</u>	<u>435</u>
в том числе:				руб.					51	65
Стоимость общестроительных работ				руб.		3718	-	-	-	-
Материалы				руб.		463	-	-	-	-
Всего заработная 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 заработная плата			руб.			-	400	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			26I	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			178	-	-		-
Накладные расходы			руб.			23	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			24	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			308	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		15
Сметная заработная плата			руб.			-	12	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			4985	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		556
Сметная заработная плата			руб.			-	412	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
77	E9-48 Т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер	5,18	<u>36,4I</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	189	52	<u>74</u> 28	<u>14,20</u> 6,86	<u>74</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 т	3,54	<u>250,92</u>	-	888	-	-	-	-
79	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,35	<u>259,00</u>	-	91	-	-	-	-
80	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	1,29	<u>260,01</u>	-	335	-	-	-	-
81	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плита- ми 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
82	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u>	-	201	-	-	-	-
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	71	10	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,60	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	29	13	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>18</u> 4
85	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗК12 т	0,60	<u>317,92</u> -	- -	191	-	- -	- -	- -
86	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,74	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	1	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
87	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,43	<u>59,36</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
88	С121-474	Лестничные марши под углом 60 грд. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ160-24.6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10.24, СПМЛХ60-10.24 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
90	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 шт	2,00	<u>8,08</u>	-	16	-	-	-	-
91	СИ21-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.30 шт	1,00	<u>11,50</u>	-	12	-	-	-	-
92	СИ21-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 шт	1,00	<u>12,80</u>	-	13	-	-	-	-
93	СИ21-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 шт	1,00	<u>15,10</u>	-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	С121-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.60 ? шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
95	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.9 ? шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
96	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
97	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			2254	124	<u>106</u>		<u>190</u>
			руб.					<u>38</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	11
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			413	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1926	-	-		-
		Материалы	руб.			74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1682	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			165	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			167	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			2258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		163
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2671	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			6312	386	<u>265</u>		<u>641</u>
			руб.					94		122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4125	-	-		-
Материалы			руб.			530	-	-		-
Всего заработная 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 заработная плата в н.р.			руб.			-	113	-		-
Плановые накопления			руб.			386	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5186	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		661
Сметная заработная плата			руб.			-	476	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2187	-	-		-
Материалы			руб.			78	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	117	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1860	-	-		-
Накладные расходы			руб.			188	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		16
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	31	-		-
Плановые накопления			руб.			191	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2566	-	-		-

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-все накопления	Всего по графам 5, 7, 8	В том числе		стоимость единицы измерения, руб.		
				%	сумма	% от стоимости по графам 5, 7			основная заработная плата		эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	16,0	633	373	4985	255	I46/5I	64,3I/II8,5	
3	Металлоконструкции	т	6,2I	2254	9,7	2I9	198	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

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 арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053;89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	240	24	15	<u>3,18</u> <u>1,5</u>
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	44І	24	15	<u>3,18</u> <u>1,5</u>
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	29	2	І	<u>0,32</u> <u>0,06</u>
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	370	5	4	<u>0,12</u> <u>0,02</u>
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-І К-І,25 (з/п)	То же, Ду =40мм	шт	2	0,0283	0,057	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	392	5	5	<u>0,18</u> <u>0,04</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6,98</u> <u>3,12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНиП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Постанов. Заготовительно- Сов.Мин. -складские рас- СССР ходы I,2% № 249 от 28.03.83г.				руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-	
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-	
Постанов. Комплектация 0,7 Сов.Мин. (от итого с зап- СССР от частями) 8.9.64г. № 731				руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	
Итого оборудования					-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 3,12	
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	
Плановые накопления 8 %					-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
Всего по оборудо- ванию					-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая З0ч6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п2 Ду=15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45чІ2нк Ду=15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2 Цена:610x1,074= = 655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	I2-1-1	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	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
12.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	26	23	$\frac{2,16}{0,54}$
13.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
14.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	28	25	$\frac{2,32}{0,58}$
15.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
16.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	5	4	$\frac{0,78}{0,42}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	И.І. 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
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором





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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,0IхI, I= = 2,40								
	Итого:			-	-	-	-	120	21	0,79 0,26
	Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	20	-	-
	Итого:			-	-	-	-	140	-	-
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	11	-	-
	Итого:			-	-	-	-	151	21	0,79 0,26

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

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

С.В. Бурда
С.В. Бурда

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2V26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-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 РЭ1-М2 (устанавли- вается на щите АКСН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	<u>1,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСР-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	12	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03	
11	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	13	<u>12,47</u> 5,25	
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96	
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
	Итого:											2525	224	128	<u>26</u> 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87			%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8			%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
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 ЧИУ том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04- -1980/107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09- -1981/86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05- -1980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	I ^н 061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
12	01-13 стр.14	20x1,6	м	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2		%	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7		%	11,6	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13		%	8,9	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I. Стоимость оборудо-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
вания														
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов														
б) стоимость материа-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
лов														
в) 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



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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Счетная стоимость в руб.					
					Обруто	нетто	Единицы					
			ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товк	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товк	Общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17- -1981/7 01-973 11-680-I	Щит ВШ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11
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> 0,11	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	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> I2,4I
5	I5-04- -1980/I29 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> I3,53
7	I5-04- -1980/I07 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	IO	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>65,3I</u>
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>39,02</u> <u>0,29</u> 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

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Нормативной заработной платы	Нормативной условной про-дукции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Локальная смета № С-1-3 ПИ-2	Общестроительные работы	11,05	-	-	-	11,05	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № Ш-20-1-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	11,23	1,47	5,12	-	17,82	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

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

409-28-053.89 Ал.13 ч.1

-400-

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: КЖ-11, КЖ-1-33, КЖ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,050 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1210 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,906 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин		
				Всего	экспл. машин	Всего	основ- ной зар- платы		экспл. машин в т.ч. зар- платы	
				основной в т.ч. зарплаты зарплат				обслуживающ. машин		
								на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валу 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	3I,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом 100м2 грунт I группы	I,48	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I2	-	<u>II</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы								
		1000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Длбор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>12</u> -
8	т. I-90-2 EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	172,55	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	50	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,21	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м ³	0,02	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	I	-	-	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
I4	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м ³	0,05	<u>41,50</u>	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
				41,50	-			-	-	-
I5	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м ³	0,21	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2	I	-	<u>11,20</u>	<u>2</u>
				6,20	2,29			-	3,30	I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			105	9	<u>18</u>	-	<u>20</u>
в том числе:			руб.					6		9
Стоимость общестроительных работ			руб.			105		-		-
Всего заработная плата			руб.			-	15	-		-
Накладные расходы			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего , стоимость общестроительных работ	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			128		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

Раздел 2. Камера ПКЗ

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	<u>19,04</u>	<u>1,16</u>	123	7	<u>7</u>	<u>2,19</u>	<u>14</u>
				1,07	0,35			2	0,45	3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	<u>27,41</u>	<u>0,28</u>	153	4	<u>1</u>	<u>1,37</u>	<u>8</u>
				0,70	0,08			-	0,10	1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл_В15 м3	9,04	<u>33,94</u>	<u>0,77</u>	307	9	<u>7</u>	<u>1,87</u>	<u>17</u>
				1,00	0,23			2	0,30	3
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКБ-94 днища 100м2	0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	I	<u>-</u>	<u>2,33</u>	<u>1</u>
				1,98	0,14			-	0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	CI24-I	Арматура класса AI	T	0,33	<u>270,00</u>	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-	
21	CI24-3	Арматура класса AI-30	T	0,64	<u>270,00</u>	-	173	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	T	0,01	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u>	<u>3</u>
					<u>190,00</u>	<u>48,60</u>			-	<u>62,69</u>	<u>1</u>
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	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	9	2	-	<u>2,69</u>	<u>3</u>
					<u>1,59</u>	-			-	-	-
24	E6-I60 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	м3	18,80	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	863	116	<u>18</u>	<u>11,10</u>	<u>209</u>
					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	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	17	7	<u>8</u>	<u>0,67</u>	<u>13</u>
					0,38	0,13			2	0,17	3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,09	<u>253,00</u>	—	23	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т	0,12	<u>286,00</u>	—	34	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамен- тным балкам	м	33,20	<u>3,25</u>	<u>0,02</u>	108	17	—	<u>0,78</u>	<u>26</u>
					0,50	0,01			-	0,01	-
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	м2	63,08	<u>1,60</u>	<u>0,33</u>	101	26	<u>21</u>	<u>0,72</u>	<u>45</u>
					0,42	0,14			9	0,18	11
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	100м2	0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	1	—	<u>2,33</u>	<u>1</u>
					1,98	0,14			-	0,18	-
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели	100м2	0,09	<u>96,09</u>	<u>0,90</u>	9	2	—	<u>44,80</u>	<u>4</u>
					25,30	0,27			-	0,35	-

409-28-053.89 (XIII ч. 1)

- 107 -

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКВ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	БГ-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	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/ м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-11, ПС2-9 м2	42,99	<u>14,89</u> -	-	640	-	-	-	-
35	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u> -	-	257	-	-	-	-
36	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 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 м2								
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	24,56	<u>14,78</u>	—	363	-	—	—	—
				-	-		-	-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактур- ных слоев, марки ПС3-1 м2	16,28	<u>15,68</u>	—	255	-	—	—	—
				-	-		-	-	-	-
39	СЦСН стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	159,13	<u>0,68</u>	—	108	-	—	—	—
				-	-		-	-	-	-
40	СЦСН т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	14,90	<u>4,70</u>	—	70	-	—	—	—
				-	-		-	-	-	-
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	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	11
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	6,67	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	383	53	<u>10</u> 3	<u>13,70</u> 0,57	<u>91</u> 4
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 100м2	0,31	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
44	С124-16	Арматура класса А1 т	0,15	<u>270,00</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
45	С124-18	Арматура класса АТ30 т	0,31	<u>283,00</u>	-	88	-	-	-	-
46	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
48	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,06	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	22	6	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>8</u> -
49	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100 м2	0,11	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100 м2	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	Е6-251 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 м2	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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,40	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	16	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
53	Е8-27 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) 100м2	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	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00м) 100м2	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	11
		Канал КЛЗ								
55	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,6I	<u>9,3I</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,4I	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	10	3	<u>4</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>4</u> 2
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,2I	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,43	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I 100кг	0,04	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,20	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII. ч. 1)

- 112 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,02	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,11	<u>25,00</u>	—	3	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
65	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,81</u>	—
					1,55	0,10			-	0,13	-
66	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плиты ПМ1, ПМ3, ПМ8 из бетона В15	м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
					3 4,61	0,25			-	0,32	-
67	CI24-I2	Арматура классов АI и АТ-30	т	0,02	<u>325,00</u>	—	7	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
68	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,04	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	14	2	—	<u>64,00</u>	<u>3</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>—</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>—</u> -
70	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>—</u> -
<u>Гидравлический затвор</u>										
71	Е9-94 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>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>12</u> 6
72	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,82	<u>267,51</u> -	<u>—</u> -	219	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
73	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,06	<u>432,92</u> -	<u>—</u> -	26	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ЕГЗ-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	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 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
76	Е6-74-1 Т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		5617	366	<u>206</u>	-	<u>629</u>
				руб.				71		95
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5346	-	-		-
Материалы			руб.			673	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	425	-		-
Стоимость материалов и конструкции			руб.			2381	-	-		-
Местные материалы			руб.			1550	-	-		-
Накладные расходы			руб.			880	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	158	-		-
		Плановые накопления	руб.			495	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6721	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		785
		Сметная заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			271	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			245	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7038	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		805
		Сметная заработная плата	руб.			-	598	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
77	Е9-48 т.9-7-3 К-1,1	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	С121-1931	Прогонь пролетом 12м плиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,30	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1330	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	С121-1931	Прогонь пролетом 12м плиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,53	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	С121-1931	Прогонь пролетом 12м плиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,93	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	502	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	Е26-36 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	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	9,39	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	301	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Е13-153 Т.13-18-8 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крыш- ки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры . 100м2	10,38	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	107	16	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>24</u> 1
84	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круг- лой стали Т	0,78	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	38	16	<u>13</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>23</u> 5
85	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 Т	0,78	<u>317,92</u> -	-	248	-	-	-	-
86	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 за два раза 100м2	0,96	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,55	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	33	8	<u>17</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>12</u> 8
88	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	С121-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,30 7 шт	2,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10, 42 7 шт	2,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СИ2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
93	СИ2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u>	—	9	—	—	—	—
94	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,17	<u>349,92</u>	—	59	—	—	—	—
95	ЕI3-153 т. I3-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,10	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3273	180	<u>151</u>		<u>276</u>
в том числе:			руб.					54		7I
Стоимость общестроительных работ			руб.			490	—	—		—
Материалы			руб.			99	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	8I	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			301	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		144
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2783	-	-		-
		Материалы	руб.			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	153	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2429	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			244	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб.			-	197	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3884	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			8995	555	<u>375</u>		<u>925</u>
			руб.					131		175
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5941	-	-		-
		материалы	руб.			772	-	-		-
		всего заработная 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 заработная плата в н.р.	руб.			-	173	-		-
		плановые накопления	руб.			550	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		959
		Сметная заработная плата	руб.			-	694	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3054	-	-		-
		Материалы	руб.			115	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	165	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			2674	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.			267	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		251
		Сметная заработная плата	руб.			-	212	-		-
		Итого по смете	руб.			11050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1210
		Сметная заработная плата	руб.			-	906	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вне накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	118,0	105	16,5	14	9	128	9	18/6	1,16/1,08
2	Камера ПКЗ	м3	59,81	5617	16,1	903	518	7038	366	206/71	63,69/117,7
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	321	290	3884	180	151/54	35,15/427,3
Итого		-	-	8995	13,8	1238	817	11050	555	375/131	100,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-И-3

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,87 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУ1 стр.47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> <u>0,75шт</u>	360	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУ1 стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> <u>0,75шт</u>	662	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шиток КИП исполнение 2	шт-3		0,004	0,012	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	43	3	2	<u>0,48</u> <u>0,09</u>
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 РуI6	шт 3		0,023	0,069	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	555	7	6	<u>0,18</u> <u>0,03</u>
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 РуI6	шт 3		0,0283	0,085	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	588	8	7	<u>0,27</u> <u>0,06</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	6I	<u>10,41</u> <u>4,68</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2252	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2275	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- -складские расходи I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2371	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	-	2387	92	61	<u>10,47</u> 4,68
	Накладные рас- ходи 80% от ос- ной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
	Итого: Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	61	<u>10,47</u> 4,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>2. Арматура и трубо- проводы</u>														
6.	Сборник ч.Ш п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм Ру=І0	шт	3	0,029	0,087	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	10	0,96 0,12
7.	Сборник ч.Ш п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 диаметром І5 мм Ру = І6	шт	І2	0,0007	0,0084	-	1,47 0,75	0,73	-	-	18 9	9	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нж диаметром І5 мм РуІ6	шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	І	0,05 0,01
9.	05-І0 п.5-006	Паронит 2	г	0,002	-	-	-	655,14	-	-	-	І	-	-
		Цена: 6І0хІ,074= = 655,14												
10.	І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диаметром І5х2,8 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	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	-	23	-	-
12. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25x3,2 мм	м	63	0,00239	0,15I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	-	30	27	$\frac{2,52}{0,63}$
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	-	27	-	-
14. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50x3,5 мм	м	72	0,00488	0,35I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	-	34	3I	$\frac{2,88}{0,72}$
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	-	64	-	-
16. I2-2-7	Труба стальная бесшовная диамет- ром 89x3,5 мм (I6 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	-	22	I8	$\frac{3,33}{1,78}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,198	-	-	-	471,7	-	-	-	93	-	-
18.	Доп. к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	19	-	-
19.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром I33x4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	7	5	<u>1,17</u> 0,82
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,94												
21.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	512	138	<u>14,31</u> 4,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80 % от основной заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II0	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	138	<u>14,31</u> 4,73
		3.Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т 0,0572	-	0,0572	-	259 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	-	15 2	I	<u>0,65</u> 0,24
23.	Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	т 0,07	-	0,07	-	281 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	-	20 3	I	<u>0,79</u> 0,30
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	2	<u>1,44</u> 0,54
		Накладные расходы - 8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2	<u>1,44</u> 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1.	Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	-	-
2.	Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-	-
3.	Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	870	-	-
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3257	-	-	-

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

М.А.Гогляб
 В.М.Лешкин
 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 бетона

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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработный плат	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	44,0	0,215	0,036	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	13-148 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3,04	0,76	0,019	-	2	0,05	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: $22,7+49,5 \times 1,03 = 73,68$	м3	0,32	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	24	7	$\frac{0,11}{0,03}$
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: $23,40+56,7 \times 0,98 = 78,97$	м3	0,26	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	21	3	$\frac{0,18}{0,02}$
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов пергаминном Цена: $0,81+0,22 \times 1,15 = 1,06$	м2	26,7	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	28	7	$\frac{0,27}{-}$

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов стеклопласти- ком рулонным								
	Сборник	ТУ-6-11-145-80	м2	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
	ч.1	Цена: I,29xI,0IxI,I= =2,40								
	стр.97									
	п.190									
		Итого:		-	-	-	-	148	26	1,09 0,32
		Накладные расходы								
		16,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	172	-	-
		Плановые накопления								
		8 %		-	-	-	-	14	-	-
		Итого:		-	-	-	-	186	26	1,09 0,32

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

Солдатов
Будник
Солдатов

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ИУ-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 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.

№ п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ	монтаж	эксп-ция	лужа-ция	машин	в т.ч. зар-плата	монтаж	эксп-ция	лужа-ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Щит управления АКШ	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	0,11	586	65	39	0,29	0,11
---	------------	---	-------	---	---	--------	-------	-------	------	------	-----	----	----	------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техни- ческого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ 26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавли- вается на шпите АК(Ш))	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<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	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO 8-408-I		Металлорукав, про- ложенный по сталь- ным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I		Труба стальная, про- ложенная с крепле- нием 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 металлор- конструкциям, 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 проло- женные трубы и ме- таллорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8 409-II		За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	8	8	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 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	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНП чИУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ 107 06-575	ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м											
Количество кабеля уточняется при привязке проекта														
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	15-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I2	0I-I3 стр. I4		"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26x1,8	"									204	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

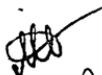
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов														
б) стоимость материа-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
лов														
в) строительные ра-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
боты														
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



М.А. Готлиб



В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

стоимости изготовления и монтажа щита управления АҚСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					Обуто	нетто	Единицы			Общая				
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
									обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Щит ШШ-ЗД-І размером 2200х600х600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п. І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88		
3	І5-04-І980/ /34 п. І2-024 І5-І7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІ-УХМ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	І0	<u>6,88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	<u>65,3І</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип 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

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Нор- матив- ной услов- ной чис- про- дукции	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Локальная смета № С-1-4 ПЧ-2	Общестроитель- ные работы	8,29	-	-	-	8,29	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № Ш-20- -1-4 ГСММ	Технологичес- кое паро- снабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-I-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,38	I,II	4,32	-	13,81	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Солдатов

М.А.Готлиб
— В.М.Пешкин
В.И.Солдунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-4

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 заработная плата	0,673 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	Е1-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ-	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	-	-	-
				-	14,70			-		21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ностью до 59 квт с перемещением до IO м грунт 2 группы (срез- ка растительного слоя) IOOOм3								
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка раститель- ного слоя по авто- мобилям-самосвал IOOOм3	0,02	<u>IO5,00</u> 4,II	<u>IOO,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	28,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханализованным спосо- бом грунт I группы IOOm2	I,37	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы IOOOм3	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>IO,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта емкостью 0,65м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы IOOOм3	0,07	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,7I</u> 47,IO	9	-	<u>8</u> 3	<u>IO,20</u> 67,82	<u>I</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕI-960 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,05	<u>89,40</u> 89,40	- -	5	5	- -	<u>184,80</u> -	<u>10</u> -
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	- -	<u>8,33</u> 55,44	- -
9	С312-I	Перевозка до I км т	134,64	<u>0,29</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
10	ЕI-1663 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	- -
II	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	- 2
12	С312-I	Перевозка до I км т	45,74	<u>0,29</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
13	ЕI-1634 т. I-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	- -	- 9,82	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт I группы 100м ³	0,06	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
15	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I, 2 групп 100м ³	0,22	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			89	8	<u>16</u>	-	<u>18</u>
в том числе:			руб.					6		9
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	14	-		-
Накладные расходы			руб.			11	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			107	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			107	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Камера ПК 4								
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменти из керамзитового гравия м3	5,93	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	113	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	4,01	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	110	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
18	Е6-16 т.6-1-16	Устройство днища из керамзитобетона КЛ. В15 м3	6,23	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	211	6	<u>4</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>12</u> 2
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днища 100м2	0,44	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	С124-1	Арматура класса А1 т	0,23	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С т	0,43	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	13,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	606	82	<u>13</u> 4	<u>11,10</u> 0,37	<u>147</u> 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	13,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>9</u> 2
26	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253,00</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	23,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	75	12	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>18</u> -
29	E6-251 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	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	70	18	<u>14</u> 6	<u>0,72</u> 0,18	<u>31</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	E13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКБ-94 100м2	0,44	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	I	- -	<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	0,07	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	E13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКБ-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 т. 7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8 м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керам- зитобетоном В15 шт	19,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	279	5I	89 32	<u>4,39</u> 2,14	<u>83</u> 4I
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	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС1-1 м2	24,43	<u>15,79</u> -	- -	386	-	- -	- -	- -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	8,14	<u>15,85</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	11,42	<u>19,04</u> -	- -	217	-	- -	- -	- -
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 100-1200 кг/м3 плоские с расхо- дом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	11,32	<u>16,94</u> -	- -	192	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	608-1392 ц.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-I м ²	6,14	<u>14,78</u> -	- -	91	-	- -	- -	- -
40	СПСЦ стр.128 табл.А п.б.	Защитный слой из бетона (взамен ис- ключенного из пре- дыдущих позиций) м ²	101,44	<u>0,68</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
41	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	17,74	<u>4,70</u> -	- -	83	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКС-94 100м ²	0,98	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	39	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл.В15 м ³	5,38	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	309	42	<u>8</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>74</u> 3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКС-94 100м ²	0,24	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI24-I6	Арматура класса AI т.	0,15	<u>270,00</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
46	CI24-I8	Арматура класса АТЗС т.	0,17	<u>283,00</u> -	- -	48	-	- -	- -	- -
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т.	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т.	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
49	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изде- лия МСЗ, МС4 т.	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -
50	E13-I2I т.13-I5-6	Отгрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соедини- тельных изделий 100м2	0,13	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
51	E13-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,25	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до	26,37	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	42	II	<u>9</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>19</u> 5

409-28-053.89 Альбом IЗ ч. I

-159-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одночeyконых каналов, перекрывае- мых или опирающихся на плиты мЗ	0,44	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	I	<u>I</u> -	<u>2,96</u> 1,37	<u>I</u> I
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 мЗ марки ЛБД-8, из бетона В15 мЗ	0,44	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолит- ной стенки канала из бетона В15 мЗ	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
63	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетон- ных из плиты ПМ1-ПМ2 из бетона В15, мЗ	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	СИ24-12	Арматура класса А1 п АГ-3С т	0,02	<u>325,00</u> --	-- -	7	-	-- -	-- -	-- -
65	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН12, МС1) т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	-- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных из- делий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-- -	<u>3,10</u> 0,08	-- -
67	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-- -	<u>2,30</u> 0,05	-- -
68	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозат- вора т	0,73	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>10</u> 5
69	СИ21-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	<u>267,51</u> -	-- -	182	-	-- -	-- -	-- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т. до 0,05 7 из стали ВСтЗКП2 т	0,05	<u>432,92</u>	-	22	-	-	-	-
71	E13-I53 т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,64	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
72	E6-73-I т. 6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
73	E6-74-I т. 6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к расценке НР. 73-I добавлять 100м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			4365	279	<u>166</u>		<u>474</u>
в том числе:			руб.					58		76
Стоимость общестроительных работ		руб.				4139	-	-		-
Материалы		руб.				483	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	326	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.				1916	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Местные материалы			руб.			1158	-	-		-
Накладные расходы			руб.			684	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		59
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	117	-		-
Плановые накопления			руб.			385	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5208	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		594
Сметная заработная плата			руб.			-	443	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			226	-	-		-
Материалы			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	11	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			204	-	-		-
Накладные расходы			руб.			20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			20	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			266	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	14	-		-
Итого по разделу 2			руб.			5474	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		610
Сметная заработная плата			руб.			-	457	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
74	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер Т	5,18	<u>36,4I</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	СИ2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 Т	3,54	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	888	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	СИ2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,35	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	9I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	СИ2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 Т	1,29	<u>260,0I</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами МЗ	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	4I	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0,4I	<u>70</u> 3
79	СИ4-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) МЗ	6,26	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	20I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) С 15 процентной добав- кой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	71	10	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -
81	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,66	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	32	14	<u>12</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>20</u> 5
82	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасами и эле- ментами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,66	<u>317,92</u> -	-	210	-	-	-	-
83	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,81	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
84	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволи- нейных, пожарных с ог- раждением т	0,45	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	27	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7

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 штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
86	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10.24. ОГПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
87	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЗЭВ-10.2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭВ-10.30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	—	12	—	—	—	—
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭВ-10.36 7 шт	1,00	<u>12,80</u>	—	13	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			328	-	-		-
Материалы			руб.			68	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	54	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			201	-	-		-
Накладные расходы			руб.			54	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			31	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			413	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		96
Сметная заработная плата			руб.			-	63	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1956	-	-		-
Материалы			руб.			75	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	110	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1708	-	-		-
Накладные расходы			руб.			169	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		14
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	28	-		-
Плановые накопления			руб.			170	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2295	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		166
Сметная заработная плата			руб.			-	138	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			2708	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2561	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			8289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		900
		Сметная заработная плата	руб.			-	673	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова
Ковальчук
Прядухина
Черячукина
Арзамасова
Корнихина

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые по накоп-лению	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основ-ная зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	95,3	89	16,5	11	7	107	8	16/6	1,29/1,12
2	Камера ПК4	м3	45,41	4265	16,1	704	405	5474	279	166/58	66,04/120,5
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	290/103	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Арзамасова
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-І-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 І, 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 позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						Брутто	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ	Брутто	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ		
						нетто	дова-	Всего	в том числе	дова-	Всего	в том числе			
						ед. общ	ния	основ-	эксп-	основ-	эксп-	основ-	эксп-		
						изм.		ная	луата-	ная	луата-	ная	луата-		
								зар-	ция	зар-	ция	зар-	ция		
								плата	МАШИИ	плата	МАШИИ	плата	МАШИИ		
								в т.ч	зар-	в т.ч	зар-	в т.ч	зар-		
								плата	плата	плата	плата	плата	плата		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
І. Оборудование														
І	Справочник цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	240	24	І5	<u>3,18</u> І,5
2	Справочник цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	44І	24	І5	<u>3,18</u> І,5
3	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КиП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	І	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-807-І К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п.І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого				-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7 (от итога с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6,98</u> 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6,98</u> 3,12
		2. Арматура и тру- бопроводы												
6 Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5		Задвижка запорная с выдвижным шпин- делем фланцевая ЗОч60р Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0,64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нк Ду=I5 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	05-10 п.5-006	Наронит 2 Цена:610хI,074= =655, I4	т	0,0012	-	0,0012	-	655, I4	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная diam. I5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная diam. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0, I29	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
14	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
15	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
16	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	<u>1,87</u> 1,0
17	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
18	Доп. к сборнику ч.Ш вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	<u>8,29</u> 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382 88	-	<u>8,29</u> 2,52
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413 88	-	<u>8,29</u> 2,52
		3. Металлоконструкции												
19	Сборник ч. II п. I785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	15,4 4,33	11,4 4,33	-	7 1	0,43	<u>0,32</u> 0,12
20	Сборник ч. II п. I784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	15,4 4,33	11,4 4,33	-	16 2	1	<u>0,65</u> 0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	<u>1,0</u> 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	1,0 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3. металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-4

10288/4

к типовому проекту камерн 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: ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		9	10	11
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	в том числе заработная плата	основной заработной платы	эксплуатационной машин			
I.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-	
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	6	1	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена 0,81+0,22x x1,15=1,06	м2	12	1,03	0,28	<u>0,01</u>	13	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80 Цена: 1,29+1,01x x1,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
	Итого:			-	-	-	-	68	11	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	11	<u>0,43</u> 0,15

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




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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип I, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	ед. изм.	общ	Стоимость единицы, руб.	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.	
									обору-дова-ния	Монтажных работ	обору-дова-ния	Монтажных работ
								Всего в том числе		Всего в том числе		
								основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин	основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин	
								в т.ч. зар-плата		в т.ч. зар-плата		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
										0,11				0,11

102.88/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шите АҚСН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	<u>1,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСН-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	12	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
11	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	
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47	
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96	
14	8-409-I	Натягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

102.88/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажных рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9. гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы												
		по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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


 М.А. Готлиб

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ПОДГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					Общая	
					Обуто	нетто	Единицы	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17- -1981/7 01-973 11-680-1	Шит ПШ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11	
2	15-04- -1980/103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	<u>0,23</u> 0,11	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	11	12	13
4	И5-04- -1980/4-47 стр.13 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,33</u> 12,41
5	И5-04- -1980/129 стр.6 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	И5-17 стр.128 И5-17 стр.111 И5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	И5-04- -1980/107 06-558 И5-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	И5-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u>
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>39,02</u> 0,29 0,11

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

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Норматив	ед. изм.	к-во	ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-1-5 ПИ-2	Общестроительные работы	14,6	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-1-5 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

102.88/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-21-I-5 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	14,86	1,92	5,91	-	22,69	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солдуянова

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 I

Схема ПК-5

На общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КЖИ1-33, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,602 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1594 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,203 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м² общей площади руб.
I м³ объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зарпл.	Экспл. машин.	обслуживающ. машины	на един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
		Срезка грунта								
I	Е1-1608 г.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,03	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
		1000м ³		-	14,70			-	21,17	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-1585 Т. I-22-7	Погрузка растительно- го слоя по автомоби- самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	С312-I	Перевозка до I км Т	40,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 Т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт I группы 100м2	1,92	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 Т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 Т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,13	<u>129,06</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	17	I	<u>16</u> 6	<u>10,20</u> 67,82	<u>1</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,10	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>18</u> -
8	т. I-80-2 ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомо- били-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С312-I	Перевозка до I км т	250,90	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1663 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,14	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
II	ЕI-1585 т. 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	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	С312-I	Перевозка до I км т	92,43	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕI-1634 т. I-31-2	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 5 м бульдозерами грунт	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2 группы	1000 м3							
14	ВГ-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную тран-0, II шей пазух котлованов и ям грунт I группы		<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>10</u> -
			100 м3							
15	ВГ-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунты I, 2 групп	0,45	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> I
			100 м3							

ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	163	18	<u>30</u>				<u>34</u>
	руб.			10				18

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	163	-	-				-
Всего заработная плата	руб.	-	28	-				-
Накладные расходы	руб.	25	-	-				-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-				I
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	3	-				-
Плановые накопления	руб.	14	-	-				-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	202	-	-				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-				53
Сметная заработная плата	руб.	-	31	-				-
ИТОГО по разделу I	руб.	202	-	-				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-				53
Сметная заработная плата	руб.	-	31	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Раздел 2. Камера ПК5</u>								
16	Е8-П-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменти из керамзитового гравия м3	8,36	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	159	9	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>18</u> 4
17	Е6-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> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>10</u> 1
18	Е6-16 т.6-I-16	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	12,03	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	408	12	<u>9</u> 3	<u>1,87</u> 0,30	<u>22</u> 4
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 100м2	0,84	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	33	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	0,43	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-300 т	300,88	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	238	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	25,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	II76	I58	<u>24</u> 7	<u>II,10</u> 0,37	<u>284</u> 9
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	25,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	23	10	<u>II</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>I7</u> 4
26	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,11	<u>253,00</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС т	0,16	<u>286,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	146	22	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>35</u> -
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	84,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	134	35	<u>28</u> 12	<u>0,72</u> 0,18	<u>60</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м2	0,84	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	33	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7,5 под стеновые панели 100м2	0,12	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м2	0,12	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов ке- рамзитобетоном В15 шт	30,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	440	80	<u>140</u> 50	<u>4,39</u> 2,14	<u>132</u> 64
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фак- турным слоем, марки ПС2-1 м2	24,56	<u>14,89</u> -	- -	366	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	—	257	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	16,28	<u>15,85</u>	—	258	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 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	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	22,64	<u>16,94</u>	==	384	-	==	==	==
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	36,85	<u>14,78</u>	==	545	-	==	==	==
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м3 плоские, с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, мар- ки ПС3-1 м2	16,28	<u>15,68</u>	==	255	-	==	==	==
41	СЦЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона (взамен исклю- ченного из предду- щих позиций) м2	208,88	<u>0,68</u>	==	142	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 _{м3}	26,08	<u>4,70</u> -	- -	123	-	- -	- -	- -
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м2	1,56	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	61	3	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -
44	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобето- на кл.В15 м3	8,54	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	490	67	<u>13</u> 4	<u>13,70</u> 0,57	<u>117</u> 5
45	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м2	0,40	<u>39,40</u> 1,98-	<u>0,45</u> 0,14	16	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
46	С124-16	Арматура класса А1 т	0,24	<u>270,00</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
47	С124-18	Арматура класса АТЭС т	0,29	<u>283,00</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</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 изделия МСЗ, МС4 т	0,07	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	25	6	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>10</u> -
51	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий разгрунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,2I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
52	E13-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,43	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	4	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	46,32	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	74	19	<u>15</u> 6	<u>0,72</u> 0,18	<u>33</u> 8
54	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФЖ-94 100м2	0,46	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	18	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже ОГМ. 0,00 м) 100м ²	0,27	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	24	5	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -
56	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м ²	1,24	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
		Каналы КЛ4,4А								
57	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м ³	0,68	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	1,56	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	11	3	<u>5</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>5</u> 2
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки ЛБД-8, из бетона В15 м ³	1,32	<u>73,66</u> -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,08	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
61	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,47	<u>25,00</u>	-	12	-	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,05	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-	-
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборн объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,24	<u>63,96</u>	-	15	-	-	-	-
64	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
65	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,13	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
67	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
68	Е6-I85 т.8-I6-I3	Устройство перекрытия каналов железобетон- ных плит ПМ4-ПМ7 из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	11	1	-	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	CI24-I0	Арматура класса AI Т	0,01	<u>338.00</u> -	-	3	-	-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса AI-3C Т	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) Т	0,04	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	14	2	-	<u>64.00</u> 0,50	<u>3</u> -
72	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой, ПФ-021 закладных и соедине- тельных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
73	E13-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-153 за два раза 100м2	0,02	<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.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора Т	I,16	<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 Т	I,09	<u>267.51</u> -	-	292	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,5 7 из сталл ВСТЗК12	0,07	<u>432.92</u>	-	30	-	-	-	-
77	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2	1,02	<u>10.30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	11	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
78	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,12	<u>100.17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>5</u> -
79	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм цементной толщины бетона к расценке КР.73-1 добавлять 100м2	0,12	<u>40.09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.	7474	479	<u>277</u>	<u>825</u>
	руб.			93	124

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7117	-	-	-
Материалы	руб.	836	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	560	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	3217	-	-	-
Местные материалы	руб.	2065	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		102
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	208	-		-
		Плановые накопления	руб.			661	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1028
		Сметная заработная плата	руб.			-	768	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			357	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			322	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1053
		Сметная заработная плата	руб.			-	791	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
80	Е9-48 т.9-7-3 К=1,1	Монтаж крышек камер т	10,36	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	377	104	<u>147</u> 55	<u>14,20</u> 6,86	<u>147</u> 71
81	С121-1931	Прогонь пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	7,07	<u>250,92</u> -	-	1774	-	-	-	-
82	С121-1931	Прогонь пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,71	<u>259,00</u> -	-	184	-	-	-	-
83	С121-1931	Прогонь пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	2,58	<u>260,01</u> -	-	671	-	-	-	-
84	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловат- ными плитами м3	12,27	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	94	81	<u>13</u> 4	<u>11,40</u> 0,41	<u>140</u> 5
85	С114-689	Плиты теплоизоля- ционные из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	12,53	<u>32,10</u> -	-	402	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) С 15 процентной до- бавкой алюминиевой пудры 100м2	13,84	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	143	21	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>32</u> 1
87	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	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	17	<u>15</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>25</u> 6
88	С121-1979	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	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	11	2	=	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
90	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц пря- молинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением т	0,63	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	37	10	<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	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХЦ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	—	39	—	—	—	—
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10.24, ОГЛМХ 60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
93	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭВ-10.21 7 шт	3,00	<u>8.08</u>	—	24	—	—	—	—
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭВ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
95	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭВ-10.42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	СИ2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	2I	-	-	-	-
97	СИ2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.9 7 шт	2.00	<u>4,6I</u>	-	9	-	-	-	-
98	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗК12 т	0,23	<u>349,92</u>	-	80	-	-	-	-
99	БI3-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб. 4239 235 197 360
руб. 72 93

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	65I	-	-	-
Материалы	руб.	130	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	109	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	402	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			60	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			819	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	128	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3588	-	-		-
		Материалы	руб.			142	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	198	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3134	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			312	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		299
		Сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			5028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			11876	732	<u>504</u>		<u>1219</u>
			руб.					180		235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			7931	-	-		-
Материалы			руб.			966	-	-		-
Всего заработная 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 заработная плата в н.р.			руб.			-	230	-		-
Плановые накопления			руб.			735	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9974	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1270
Сметная заработная плата			руб.			-	927	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			3945	-	-		-
Материалы			руб.			149	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	215	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3456	-	-		-
Накладные расходы			руб.			340	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная 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	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			14602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1594
		Сметная заработная плата	руб.			-	1203	-		-

Главный инженер проекта *И.В.* Иванова И.В.

Начальник
отдела *З.А.* Ковальчук З.А.

Составил *Л.А.* Прядухина Л.А.

Г.Н. Черячукина Г.Н.

Проверил *Т.М.* Арзамасова Т.М.

Перфорация: *В.С.* Корнихина В.С.

СВОДКА

102 88/14

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7,8	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	168,16	163	16,5	25	14	202	18	30/10	1,38/1,20
2	Камера ШК5	м3	79,77	7474	16,1	1206	692	9372	479	277/98	64,18/117,5
3	Металлоконструкции	т	11,82	4239	9,8	417	372	5028	235	197/72	34,43/425,4
	Итого	-	-	11876	13,9	1648	1078	14602	732	504/80	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-1-5

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 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб.

№№ шл	Шифр и пози- ции пр-та, УСН, ден- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					обуздо- нетто Ед. изм.	осн. Ед. изм.	Об- рудо- ва- ния	Все- го на- я	Монтажных работ в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Об- рудо- ва- ния	Все- го на- я	Монтажных работ в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	480	49	3І	$\frac{6,36}{3,0}$
2.	Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	882	49	3І	$\frac{6,36}{3,0}$
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,0І6	І4,4	І,08	0,66	$\frac{0,І6}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0,64}{0,І2}$
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диамет- ром 25 мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,0І}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,04}$
5.	23-07 д.20 п.І-2788 І2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуІ6	"	4	0,0283	0,ІІ3	І96	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	784	І0	9	$\frac{0,36}{0,08}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	І2І	82	$\frac{І3,96}{6,24}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г. п.3	Залпасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- --складские расходн 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от Итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> 6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч66р диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	14	1,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кгч 18х2 диаметром 15 мм Ру16	шт	18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	13	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термомехани- ческий 45ч12кгч диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9.	05-10 п.5-006	Баронит 2 Цена: 610х1,074- =655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная исползаопровод- ная диаметром 15х2,8 мм	м	110	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	40	4,52 1,13
11.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стальной труб	м	116,4	-	-	-	0,23	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. 12-I-I		Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	I08	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,08}$
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15		Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14. 12-I-I		Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$
15. Сборник ч. I стр. 66		Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
16. 12-2-7		Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$
17. Сборник ч. У стр. 426		Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

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

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	<u>2,04</u> 0,77
		Сводка затрат												
		1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
		3. металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-

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

ГТБ
Будник
Солдунова

М.А.Готлиб
В.М.Лешкин
Н.И.Будник
В.И.Солдунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-1-5

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; ШК-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

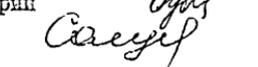
Стоимость на:

№ ш	№ укрупнен- ных сметных норм, оди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коліче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	
					основ-	вспомог-	основ-	вспомог-	
					ная	атель-	ной	атель-	
					заработ-	ных	зарабо-	ных	
					ная	в том	той	в том	
					плата	числе	числе	числе	
						заработ-		заработ-	
						ных		ных	
						плата		плата	
I.	ИЗ-121 ИЗ-132 К-2	Антикоррозийное покрытие лопарк- пасты «Робурово- лов»	м ²	62	0,216	0,036	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	89	10	$\frac{0,74}{0,37}$
		Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$ $= 2,40$								
Итого:				-	-	-	-	206	35	$\frac{I,33}{0,43}$
		Накладные расходы 16,5 %								
Итого:				-	-	-	-	34	-	-
		Плановые накопления 8 %								
Итого:				-	-	-	-	19	-	-
Итого:				-	-	-	-	259	35	$\frac{I,33}{0,43}$

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





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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип 1, ПК-5, 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
 Стоимость на
 расчетную единицу
 (мощность;прибор) 3330 руб.

№	Шифр и пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. общ изм.	Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтаж- ных работ	Всего в том числе			обору- дова- ния		Всего в том числе		
						основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зарпла- та				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и <u>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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-05-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	<u>I880</u>	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	14	4	$\frac{3,39}{1,03}$
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	13	$\frac{12,47}{5,25}$
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	10	5	$\frac{1,81}{0,47}$
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	11	4	$\frac{2,98}{0,96}$
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	$\frac{128}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I		Комплектация 0,7% (от итого с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
І2	01-І3 стр. І4	20xІ,6	м	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
І3	01-І3 стр. І5	26xІ,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		І-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-І3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

II.Монтажные работы:

а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
------------------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б)стоимость материалов	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

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

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

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова
В.В. Кирсанова

Г.Б. Чернилова
Г.Б. Чернилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АКШ

№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки включ.
I	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Щит ШШ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	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-9V4	"	8	-	-	I0,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр. I28 I5-15 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	IO	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	$\frac{0,29}{0,11}$

ВЕДОМОСТЬ

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 керамзитобетоне

Р е с у р с и	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 построчные, чел-ч	366	641	925	684	1219
сметная заработная 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 построчные, чел-ч	154	313	405	260	602
сметная заработная 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 построчные, чел-ч	13	32	39	20	54
сметная заработная 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 построечные, чел-ч	208	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26	26
И Т О Г О					
нормативная трудоемкость, чел-ч	874	1415	1889	1414	2492
трудозатраты построечные, чел-ч	741	1194	1577	1172	2083
сметная заработная 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. Солдунова