

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 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 автоматику 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 автоматику 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 автоматику 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 автоматику 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 автоматику тепловых процессов	229
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов	239

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 18 мая 1982 г. № І4І (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. № І68.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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-ных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной зара-бот-ной платы	эксп-ции машин	Норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	изм. ед.	к-во ед.	ст-ть ед. изм. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-I ПИ-2	Общестроитель-ные работы	4,46	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-I-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-
3	Локальная смета № III-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 № IV-1 ТСММ	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

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: КЖИ-II, КЖИ-33, КЖИ-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	на един. всего
				Всего	Экспл. машин	основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
<u>Срезка грунта</u>											
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	-	-	-	21,17	-
				-	14,70			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительно-го слоя по автомобилю-самосвалы 1000м3	0,01 4,11	<u>105,00</u> 38,50	<u>100,69</u>	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-II28 т. I-II6-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-I603 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-I586 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. I-80-2	Добор грунта вручную 100м ³	0,03	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>5</u> -
8	EI-1585 Т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м ³	0,003	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км Т	71,99	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 Т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м ³	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 Т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
12	C3I2-I	Перевозка до I км Т	25,23	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 Т. I-3I-2	Засыпка траншеи и ко- тлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м ³	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	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	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунт I,2 групп 100м3	0,12	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	<u>-</u> -	<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	-		-

409-28-053.89 Альбом I3 ч. I										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из ке- рамзитового 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
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	2,05	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	56	I	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>3</u> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	3,16	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	107	3	<u>3</u> I	<u>1,87</u> 0,30	<u>6</u> I
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,11	<u>270,00</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
21	CI24-3.	Арматура класса AI-3C т	0,22	<u>270,00</u> -	- -	59	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных ча- стей 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	E16-224 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>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундамен- тных балок железобетон- ных 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	E6-36 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	CI24-7	Арматура класса AI т	0,03	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТЭС т	0,04	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 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>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>9</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной 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>I</u> -
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7,5 под стеновые панели 100м2	0,04	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	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	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС1-1 м2	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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1- - 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-10 м2	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) м2	53,04	<u>0,68</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
38	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	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 ГКЖ-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 ГКЖ-94 100м2	0,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
42	С124-16	Арматура класса А1 т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	С124-18	Арматура класса А13С т	0,12	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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 поверх- ностей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соедине- тельных 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 пес- коструйной обработ- ки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности моно- литных 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 вод- ной эмульсией раст- вора 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 масси- вов 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	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м2 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	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,23	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -
54	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одноячейковых ка- налов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	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-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	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-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
59	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	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	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолит- ной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	-	<u>2,81</u>	-
				1,55	0,10			-	0,13	-
64	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита ПМ1 из бетона В15 м3	0,03	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	4	-	-	<u>8,46</u>	I
				4,61	0,25			-	0,32	-
65	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	-	-	<u>64,00</u>	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
67	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-02I 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	11
68	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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	12	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>5</u> 3
70	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,37	<u>267,51</u> -	-	99	-	-	-	-
71	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК112 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	13	-	-	-	-
72	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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	11
74	ЕБ-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100м2	0,04	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</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	Е9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер	2,59	<u>36,4I</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	94	26	<u>37</u> 14	<u>14,20</u> 6,86	<u>37</u> 18
76	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали мар- ки ВСТЗКП2	I,77	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	444	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м.0,64 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I		<u>260,0I</u> -	<u>-</u> -	I66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер 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 теплоизоляционные 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 эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	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 ограждением 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 трапецевидные 6 из стали марки ВСтЗКп2 т	0,46	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 Альбом I3 ч.I

-23-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,56	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
85	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	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>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>7</u> 5
86	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из хо- лодногнутых профилей, со ступенями штампо- ванного типа:МЛХШ60- -24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	С121-496	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> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	С121-653	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10.30 7 шт	2,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	-	13	-	-	-	-
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	-	21	-	-	-	-
91	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-
92	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямые линейные 4 из стали марки ВСтЗКП2	0,06	<u>349.92</u>	-	21	-	-	-	-
93	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью Е13-153 за два раза 100м2	0,03	<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.			1242	67	<u>59</u>		<u>102</u>
			руб.					21		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.

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес		
				Прямые за- траты	накладные расходи % сум- ма	Плано- вне накоп- ления 8 % от стой- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Землинные работы	м3	52,26	52	16,5	6	3	61	5	8/3	1,37/1,17
2	Камера ПКГ	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
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова
Т.М. Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-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.

№ 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.			Общая стоимость, руб.		
						Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ	в том числе	Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ	в том числе
						Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	

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

I. Оборудование

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	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. І)	т	0,125	-	0,125	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 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	2,38	<u>0,09</u> 0,02	І96	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	<u>3,49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР №4-3097 от 4.ІІ. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г. п.3	Тара и упаковка І,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	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 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого о запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	-	5			
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Всего по оборудованию			-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> <u>1,56</u>

2. Арматура и трубо-
проводн

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8,3	0,32 0,04			
7. Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = 15 мм	шт 5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-		
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = 15 мм	шт I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01		
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т 0,0006	-	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	0,04 0,01	-	I5	I4	I,28 0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. 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	5,55 1,82
	Накладные расходы 80% от заработной платы	-		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
	Плановые накопления 8 %	-		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

[illegible]

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

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

Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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:

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе
				основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. И3-И21 И3-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	1	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч.1 стр.111 п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х1,03= = 73,68	мз	0,13	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	10	3	<u>0,04</u> 0,01
4.	26-7 Сборник ч.1 стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97	мз	0,06	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	5	1	<u>0,01</u> -
5.	26-69 Сборник ч.1 стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06	м2	9,5	1,06	0,28	<u>0,01</u> -	10	3	<u>0,09</u> -

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-I45-80		м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40										
Итого:				-	-	-	-	53	10	0,33 0,1
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	8	-	-
Итого:				-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	66	10	0,33 0,1

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

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

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.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния
					ед. изм.	общ	Всего	в том числе	Всего
							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 ИТ4124029I	ИТ	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	17-06-48- ~198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	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	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58 Ø2035-У2A	"	16	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	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,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	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 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.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. 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														
Переключатель кулачковый 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, сечением 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сечением 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 I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСН-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	Металлорукава марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля

уточняется при проектировании проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49													
	I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм												
I2	01-13													
	стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	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 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 АРСН

№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					Общая		
					ОБРУТТО	НЕТТО	Единицы							
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Лит размером III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3, I</u> 2,75 <u>0,29</u> 0, II	84	-	<u>3, I</u> 2,75 <u>0,29</u> 0, II		
2	I5-04-I980/ I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	<u>0,23</u> 0, II	I5,6	8,4	<u>I,84</u> 0,88		
3	I5-04-I980/ 34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	<u>I, I9</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 ПР-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/ 129 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	"	41	-	-	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 ПКУЗ-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	монтаж-оборудов. работ	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной заработной платы	эксп-ции машин	матив-ной услов-ной про-дукции	Нор-			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-1-2 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	7,75	-	-	-	7,75	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-1-2 ГСММ	Технологичес-кое паро-снабжение	-	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

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.

Основание: КЖИ-II, КЖИ-33, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- нения	Кол-во	Стоим.един., руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин обслуж.машин	
				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	EI-I608 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		43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-1585 Т. I-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> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до I км Т	24,08	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<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	I,15	<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 авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 Т. I-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>123,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	8	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 4

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	— —	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 1000м3	—	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	I	—	— —	<u>8,33</u> 55,44	— —
9	С312-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 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<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 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	2	—	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	— I
12	С312-I	Перевозка до I км Т	34,47	<u>0,29</u> —	— —	10	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	EI-1634 Т. I-3I-2	Засыпка траншеи 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	I	-	-	-	-
I4	EI-967 Т. I-8I-I	Засыпка вручную тран- шеи пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>4</u> -
I5	EI-II84 Т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I, 2 групп 100м3	0,17	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		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.		-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	I	-		-
Плановые накопления				руб.		6	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		96	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч.		-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная 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	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты 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	E6-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	E6-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	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖ-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 AI т	0,22	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса AT-3C 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 фундамент- ных балок железобетон- ных из бетона В15, балка БФМ МЗ	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 колод- цев для анкерных бол- тов для фундаментных балок МЗ	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	CI24-7	Арматура класса А1 Т	0,06	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС 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 фун- 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 днцу 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 раст-вора ГКС-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 раст-вора ГКС-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 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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-1, ПС2-2, ПС2-9 м2	36,85	<u>14,89</u> -	- -	549	-	- -	- -	- -
35	608-1392 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 ПС1-1 м2	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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-10 м2	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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	12,28	<u>14,78</u> -	- -	181	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I- 20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПСЗ-I м2	8,14	<u>15,68</u> -	- -	I28	-	- -	- -	- -
39	СИСП стр. I28 табл. А П.Б	Защитный слой из бе- тона панелей (взамен исключенного из пре- дидущих позиций) м2	I06,09	<u>0,68</u> -	- -	72	-	- -	- -	- -
40	СИСП т.ч. табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15 м3	I3,70	<u>4,70</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -
41	Е13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,86	<u>39,40</u> I,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 м3	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. I3-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 I00м2	0,15	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
44	СИ24-16	Арматура класса АI т	0,13	<u>270,00</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI24-I8	Арматура класса АТЗС 0,22 т		<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
47	E6-84 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	E7-285 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	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-С21 заклад- ных и соединительных изделий I00м2	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
50	E13-I53 т.13-18-6 K=2 к объему-	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза I00м2	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	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пес- труйной 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	Е13-295 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 буттовой 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 одноточечных 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.8-521	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	0,3I	<u>25,00</u>	-	8	-	-	-	-
60	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,03	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
6I	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	0,0I	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25,00</u>	-	2	-	-	-	-
64	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,0I	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бето- на В15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плиты ПМ1, ПМ3 из бе- тона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,6I	<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> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20 (MHO, MGI) Т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
69	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: П-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
71	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-I	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 09I2-2, Т	0,60	<u>267,5I</u> -	<u>-</u> -	I6I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной	0,04	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТЗМ2 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-I 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-I т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-I 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> 51	<u>435</u> 65
в том числе:			руб.							
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.			-	-	-		541
Сметная заработная плата			руб.			-	400	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			261	-	-		-
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=1,1	Монтаж крышек камер	5,18	<u>36,41</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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 Т	3,54	<u>250,92</u>	-	888	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,35	<u>259,00</u>	-	9I	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	I,29	<u>260,0I</u>	-	335	-	-	-	-
8I	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плита- ми м3	6,I4	<u>7,68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	47	4I	<u>7</u> 2	<u>II,40</u> 0,4I	<u>70</u> 3
82	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u>	-	20I	-	-	-	-
83	EI3-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	7I	10	<u>I</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	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	0,60	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	191	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,74	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
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	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 грд. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	CI2I-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногну- тых профилей: ОПМХ60- 10.24, СПМХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
90	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
9I	CI2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- - 10.30 7 шт	1,00	<u>11,50</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
92	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.36 7 шт	1,00	<u>12,80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
93	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- - 10.42 7 шт	1,00	<u>15,10</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.60 ? шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
95	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.9 ? шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
96	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
97	E13-I53 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. руб.			2254	124	<u>106</u> 38		<u>190</u> 50
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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб.			-	148	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб.			-	624	-		-
		Главный инженер проекта		<i>ИВР</i>			Иванова И.В.			
		Начальник отдела		<i>Джун -</i>			Ковальчук З.А.			
		Составил		<i>Л.А. Прядухина</i> <i>Г.Н. Черячукина</i>			Л.А.Прядухина Г.Н.Черячукина			
		Проверил		<i>Т.М. Арзамасова</i>			Т.М.Арзамасова			
		Перфорация		<i>В.С. Корнихина</i>			В.С.Корнихина			

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходи	Плано- вые накоп- ления 8 % от стой- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
								основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	85,5	79	16,5	11	6	96	7	13/5	1,24/1,12
2	Камера ПК2	м3	42,07	3979	16,0	633	373	4985	255	146/51	64,31/118,5
3	Металлоконструкции	т	6,21	2254	9,7	219	198	2671	124	106/38	34,46/430,1
	Итого	-	-	6312	13,7	863	577	7752	386	265/94	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 № 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 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

№ п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. Изм. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Осо-	Монтажных работ	Осо-	Монтажных работ	Осо-	Монтажных работ	Осо-	Монтажных работ
						рудо-	Все- в том числе	рудо-	Все- в том числе	рудо-	Все- в том числе	рудо-	Все- в том числе
						ва-	го основ- эксплу-	ва-	го основ- эксплу-	ва-	го основ- эксплу-	ва-	го основ- эксплу-
						ния	ная атация	ния	ная атация	ния	ная атация	ния	ная атация
							зар- машин		зар- машин		зар- машин		зар- машин
							плата в том числе		плата в том числе		плата в том числе		плата в том числе
							зар- плата		зар- плата		зар- плата		зар- плата

I	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
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> 0,75шт	240	24	15	<u>3.18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	44І	24	15	<u>3.18</u> 1,5
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	І	<u>0.32</u> 0,06
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> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02
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> 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>І. 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 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов.Мин. - складские рас- СССР ходы 1,2% № 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 трубо- проводы														
6. Сборник	Задвижка с выдвижным ч.Ш шпинделем фланцевая													
п.646	30ч6бр													
І2-802-5	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	Вентиль запорный													
ч.Ш	муфтовый І5кч І8п2													
п.І03	Ду=І5 мм													
І2-807-І					0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8. Сборник	Конденсатоотводчик													
ч.Ш	термодинамический													
п.929	45чІ2нк Ду=І5 мм													
І2-867-І					0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9. 05-І0	Паронит 2													
п.5-006	Цена: 6І0хІ,074=													
	= 655,14													
10. І2-І-І	Труба стальная													
	водогазопроводная													
	диам. І5 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
II. Сборник	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.13														
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54	
I3. Сборник	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.15														
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная 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	
I5. Сборник	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.18														
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная, диам. 133х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	5	4	<u>0,78</u> 0,42	

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	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
Цена: 455x0,89= = 404,95														
18.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опорн, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
19.	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (14 м)	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5 7,72	-	20	16	2,91 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530x0,89 =
= 471,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,028	-	-	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	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	11,4 4,33	-	10 2	1	0,42 0,16	
23. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т 0,06	-	0,06	-	281 41,3	-	15,4	11,4 4,33	-	17 2	1	0,68 0,26	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>1,1</u> 0,42

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

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

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

Саву
Будник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-1-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	IЗ-I21 IЗ-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68	Изоляция поверхности									
Сборник	трубопроводов									
ч. I	стеклопластиком ру-									
стр. 97	лонным ТУ-6-II-145-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02	52	6	0,43	
п. 190						0,01			0,22	
	Цена: 1,29+1,01x1,1=									
	2,40									
	Итого:		-	-	-	-	120	21	0,79	
									0,26	
	Накладные расходы									
	16,5 %		-	-	-	-	20	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	140	-	-	
	Плановые накопления									
	8 %		-	-	-	-	11	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	151	21	0,79	
									0,26	

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 I, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования	2,73 тыс.руб.
-----------------	---------------

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по счету

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность прибора) 3330 руб.

№ пп	Вид и позиция пр-та, УСН, денника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
						Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.					
												Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	
					ед. изм.	общ	изм.	Всего	в том числе	основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин 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 АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29		
										0,11					0,11	

1	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 ТТ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2V26525064I00	"	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 Р8I-M2 (устанавли- вается на щите АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-Y2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	42	20	<u>I, I2</u> 0, I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-02004-Y2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	3	I	<u>0,07</u> 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> 0,0I	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

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.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 ЧИУ том I стр. 33 техн. ч. и указав. 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: ПКУ3-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"	ПКУ3-58-02004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:												
4		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-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
12	01-13 стр.14	20х1,6	м	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расхо- ды 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- вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова- ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материа- лов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	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

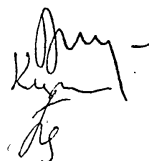
Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ п/п	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
							Единицы			Общая		
					брутто	нетто	обору- дowa- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дowa- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7- -I98I/7 OI-973 II-680-I	Щит ШШ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3, I</u> 2,75 0,29 0, II	84	-	<u>3, I</u> 2,75 0,29 0, II
2	I5-04- -I980/I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматиче- ский BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	<u>0,23</u> 0, II	I5,6	8,4	<u>I,84</u> 0,88
3	I5-04- -I980/34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9Y4	"	8	-	-	IO,3	7	<u>I, I9</u> 0,73	82,4	56	<u>9,52</u> 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04- -I980/I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-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-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04- -I980/I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u>
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>39,02</u> 0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип 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 основ-ной заработной платы	эксп-ции машин	Норматив-ной услов-ной про-дукции	ед. изм.	к-во ед.	ст-ть измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-I-3 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	11,05	-	-	-	11,05	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-I-3 ГСММ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-

10288/14

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

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	экспл. машин		
				основной в т.ч. зарплаты	зарплаты		зар- платы	в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
									на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч 1)

- 101 -

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 т.І-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	ЕІ-І585 т.І-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	С3І2-І	Перевозка до I км т	3I,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	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	ЕІ-І603 т.І-25-І	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	ЕІ-І586 т.І-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	І2	-	<u>ІІ</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>12</u> -
8	т.И-90-2 EI-1585 т.И-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.И-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными 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.И-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусенич- ном 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> -

409-28-053.89 (XIII ч.1)

-103-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-1634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,05	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕІ-1184 т.І-118- -10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты І,2 групп 100м3	0,21	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

105 9

18

-

20

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.			I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I28		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Раздел 2. Камера ПКЗ

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	<u>I9,04</u>	<u>I, I6</u>	I23	7	<u>7</u>	<u>2, I9</u>	<u>I4</u>
				I,07	0,35			2	0,45	3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	<u>27,4I</u>	<u>0,28</u>	I53	4	<u>I</u>	<u>I,37</u>	<u>8</u>
				0,70	0,08			-	0, I0	I
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>I,87</u>	<u>I7</u>
				I,00	0,23			2	0,30	3
I9	EI3-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 днища	0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	I	<u>-</u>	<u>2,33</u>	<u>I</u>
		100м2		I,98	0, I4			-	0, I8	-

409М-28-053.89 (XIII ч.1)

-105-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,33	<u>270.00</u>	—	89	—	—	—	
					—	—		—	—	—	
21	CI24-3	Арматура класса AI-30	т	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	т	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-I	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

409-28-053.89 (XIII ч. I)

-106-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	CI24-7	Арматура класса AI	T	0,09	<u>253,00</u>	—	23	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса AT3C	T	0,12	<u>286,00</u>	—	34	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамент- ным балкам		33,20	<u>3,25</u>	<u>0,02</u>	108	17	—	<u>0,78</u>	<u>26</u>
			M		0,50	0,01			—	0,01	—
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну		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	ИЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94		0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	1	—	<u>2,33</u>	<u>1</u>
		100м2			1,98	0,14			—	0,18	—
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели		0,09	<u>96,09</u>	<u>0,90</u>	9	2	—	<u>44,80</u>	<u>4</u>
		100м2			25,30	0,27			—	0,35	—

409-28-053.89 (XIII ч. 1)

10288/4

- 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 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> -	<u>-</u> -	640	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	293	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 ГКБ-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	E6-I50 т.6-I4-8	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	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,31	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
44	CI24-I6	Арматура класса А1 т	0,15	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	CI24-I8	Арматура класса АТ30 т	0,31	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	E6-83 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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
47	E6-84 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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
48	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,06	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	22	6	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>8</u> -
49	E13-I2I т.13-I5-6	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>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>-</u> -	<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 ГСЖ-94 100м2	0,40	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	16	1	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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 основа- ний 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 одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	1,4I	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	10	3	<u>4</u> 1	<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> -
61	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>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,11	<u>25,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>
					<u>1,55</u>	<u>0,10</u>		<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
66	E6-I85 т.6-I6-I3	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>-</u>	<u>8,46</u>
					<u>3 4,61</u>	<u>0,25</u>		<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>2</u>
67	CI24-I2	Арматура классов АI и АТ-30	т	0,02	<u>325,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	E6-84 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>-</u>	<u>64,00</u>
					<u>38,00</u>	<u>0,39</u>		<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>

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 эмальями 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	Прогонны пролетом 6м из гнутой 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	Е13-153 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	1	- -	<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 гидрозащитвор 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	1	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5617	366	<u>206</u> 71	-	<u>629</u> 95
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5346	-	-		-
Материалы			руб.			673	-	-		-
Всего 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	E9-48 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	CI2I-193I	Прогонны 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	CI2I-193I	Прогонны 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	CI2I-193I	Прогонны 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	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	9,21	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	71	61	<u>10</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>105</u> 4
82	CI14-689	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, рифленой, 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 рифленой 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> -	<u>-</u> -	248	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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 прямолиней- ных 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	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	СИ21-496	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	СИ21-653	Ограждения для прямоуголь- ных 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	СИ21-655	Ограждения для прямоуголь- ных 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	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	=	42	-	=	=	=
93	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	=	9	-	=	=	=
94	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,17	<u>349,92</u>	=	59	-	=	=	=
95	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,10	<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.			3273	180	<u>151</u>		<u>276</u>
в том числе:			руб.					54		71
Стоимость общестроительных работ			руб.			490	-	-		-
Материалы			руб.			99	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	81	-		-

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

Chief - Иванова И.В.
 Зам - Ковальчук З.А.
 М.П. - Прудухина Л.А.
 Зам - Черячукина Г.Н.
 Арзамасова Т.М.
 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	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-І-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 І, 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.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Обс- рудо- Ед. изм.	Монтажных работ в том числе	Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Обс- рудо- Ед. изм.	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> <u>0,75шт</u>	360	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> <u>0,75шт</u>	662	37	23	<u>4,77</u> <u>2,25</u>
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шиток КИП исполнение 2	шт 3		0,004	0,012	І4,4	І,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.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 РуІ6	шт 3		0,023	0,069	І85	2,25	І,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.І-2788 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 РуІ6	шт 3		0,0283	0,085	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	588	8	7	<u>0,27</u> <u>0,06</u>
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	6І	<u>10,41</u> <u>4,68</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 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 чІV 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 1,2 %	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- ходы 80% от ос- ной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	61	<u>10,47</u> 4,68

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

2. Арматура и трубо- проводы

6. Сборник	Задвижка с выдвижным													
ч.Ш	шпинделем фланцевая													
п.646	30ч 6бр													
І2-802-5	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	Вентиль запорный													
ч.Ш	муфтовый І5кчІ8п2													
п.І03	диаметром І5 мм													
І2-807-І	Ру = І6	шт	І2	0,0007	0,0084	-	1,47 0,75	0,73	-	-	18 9	9	-	
8. Сборник	Конденсатоотводчик													
ч.Ш	термодинамический													
п.929	45ч І2нж диаметром													
І2-867-І	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	Паронит 2	г	0,002	-	-	-	655,14	-	-	-	І	-	-	
п.5-006														
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	0,04 0,01	-	30	27	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	0,04 0,01	-	34	3I	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 основная диамет- ром 89x3,5 мм (I6 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	22	18	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.ІІІ вып.І п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	19	-	-
19.	І2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром І33х4 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: 455х0,89 = = 404,94												
21.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	138	<u>14,31</u> 4,73




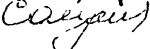
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 80 % от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
Плановые накопле- ния - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	138	<u>14,31</u> 4,73

3.Металлоконструкции

22. Сборник	Из угловой стали	т 0,0572	-	0,0572	-	259	15,4	<u>11,4</u>	-	15	-	0,65
ч. II						41,3		4,33	-	2	I	0,24
п. I 785												
9-88												
23. Сборник	Из листовой стали	т 0,07	-	0,07	-	281	15,4	<u>11,4</u>	-	20	-	0,79
ч. II						41,3		4,33	-	3	I	0,30
п. I 784												
9-88												
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. Гоглюбо
 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:

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	44,0	0,215	0,036	-	9	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	13-148 К-2	Окраска труб масля- ной 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 пух- шнуром 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 полу- цилиндрами минерало- ватными 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 перга- мином Цена: $0,81+0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$	м2	26,7	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	28	7	$\frac{0,27}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов стеклопласти- ком рулонным ТУ-6-II-145-80		м2	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
Цена: I,29xI,0IxI,I= =2,40										
Итого:				-	-	-	-	I48	26	I,09 0,32
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	24	-	-
Итого:				-	-	-	-	I72	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	I4	-	-
Итого:				-	-	-	-	I86	26	I,09 0,32

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОІ.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 изм.	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
						ед. изм.	общая	ед. изм.	общая
						нетто	брутто	нетто	брутто
						в том числе			
						основная	эксплуатационная	основная	эксплуатационная
						плата	плата	плата	плата
						в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		<u>Оборудование и МОНТАЖ</u>												
I	Кальк. № I	Шит управления АКСН	к-т I	-	-	585,69	65,3I	39,02	<u>0.29</u> <u>0.11</u>	586	65	39	<u>0.29</u> <u>0.11</u>	

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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техни- ческого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ 26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразова- тель 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 АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 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 металло- 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	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2.33</u> 0,71	-	8	4	<u>3.73</u> 1,14
I5 8 409-II		За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные 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>269</u>
		<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- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	I5-04-1980/ I07 06-575	ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI, Окв.мм	м											
Количество кабеля														
уточняется при														
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
привязке проекта														
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-198I/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-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 накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

І.Стоимость оборудо-

руб

-

-

-

-

-

-

-

2730

-

-

-

П.Монтажные работы:

а)монтаж оборудова-

ния и материалов

руб

-

-

-

-

-

-

360

-

-

б)стоимость материа-

лов

"-

-

-

-

-

-

-

240

-

-

в)строительные ра-

боты

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого по монтажным работам

-

-

-

-

-

-

600

-

-

Всего по смете

-

-

-

-

-

-

3330

-

-

-

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

стоимости изготовления и монтажа щита управления АҚШ

№ ш	Наименова- ние пр-та, ценника и №/ позиции	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					Обруто	Нетто	Единицы			Общая			
						ед.	общий изм.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-		3. I 2,75 0,29 0,11	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11		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 РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73		82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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-УХЛ4	"	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	-	-	1,19	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	1,25	<u>0.86</u> 0,36	25,6	10	<u>6.88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65.31</u> 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0.29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

№ 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 основ-ной зара-ботной платы	эксплуатационных машин	материалов услов-ной 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-I-4 П-I-2	Общестроительные работы	8,29	-	-	-	8,29	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № Ш-20-I-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -I-4 ТСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			8,38	I,II	4,32	-	I3,8I	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Солдун

М.А.Готлиб
— В.М.Пешкин
В.И.Солдуннова

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	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машин на един. всего	
				основной зарплаты	в тн. зарплаты		в т.ч. зар- платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срез- ка растительного слоя) 1000м3								
2	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка раститель- ного слоя по авто- мобилям-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	28,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт 1 группы 100м2	1,37	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт 1 группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-1586 т.1-22-8	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 1000м3	0,07	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	9	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>1</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,05	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>10</u> -
8	EI-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>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	134,64	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I групп 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	<u>-</u> -
II	EI-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 групп 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> 2
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,74	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 групп 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунты I,2 группы 100м3	0,22	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	<u>1</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			89	8	<u>16</u> 6	-	<u>18</u> 9
в том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	14	-		-
Накладные расходы			руб.			11	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
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
		<u>Раздел 2. Камера ПК 4</u>								
I6	E8-II-I 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	II3	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	4,01	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	II0	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона КЛ. В15 м3	6,23	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	2II	6	<u>4</u> I	<u>1,87</u> 0,30	<u>12</u> 2
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГЖ-94 днища 100м2	0,44	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	I7	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,23	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса AT-3C т	0,43	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	II6	-	<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	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</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	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	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	Е6-36 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	С124-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253,00</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
27	С124-9	Арматура класса АТ3С т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
28	Е6-255 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	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	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	Е13-295 т.13-40-3	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>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
31	Е6-73-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>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	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>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 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	<u>89</u> 32	<u>4.39</u> 2,14	<u>83</u> 4I
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 фактур- ным слоем, марки ПС2-I м2	36,85	<u>14.89</u> -	<u>-</u> -	549	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 Альбом 13 ч.1

-155-

10288/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> -	<u>-</u> -	386	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	129	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	217	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	192	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2	6,14	<u>14,78</u> -	- -	91	-	- -	- -	- -
40	СПСЦ стр.128 табл.А п.6.	Защитный слой из бетона (взамен ис- ключенного из пре- дыдущих позиций) м2	101,44	<u>0,68</u> -	- -	71	-	- -	- -	- -
41	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	17,74	<u>4,70</u> -	- -	83	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКС-94 100м2	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 м3	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 100м2	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> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,17	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
49	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изде- лия MC3, MC4 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> -
50	E13-I21 т.13-I5-6	Отрунтовка 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>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
51	E13-I53 т.13-I8-6 K=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>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
52	E6-251 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	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 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	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 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
63	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетон- ных из плиты ПМ1-ПМ2 из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	CI24-I2	Арматура класса AI п AT-3C т	0,02	<u>325.00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI2, MCI) т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	1	<u>-</u>	<u>64.00</u> 0,50	<u>1</u> -
66	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ИФ-02I закладных и соединительных из- делий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>-</u>	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
67	E13-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалью П4-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>-</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
68	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	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	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,68	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	182	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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 ВСтЗК112 т	0,05	<u>432,92</u>	-	22	-	-	-	-
71	E13-I53 т. I3-I8-6 K=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	II
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.				-	-	-		I
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 K=I,I	Монтаж крышек камер т	5,18	<u>36,41</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	189	52	<u>74</u> 28	<u>14,20</u> 6,86	<u>74</u> 36
75	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	3,54	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	888	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,35	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	1,29	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	41	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0,41	<u>70</u> 3
79	CI14-689	Плиты теплоизоляции- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	201	-	<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> -	<u>-</u> -	210	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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	11
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: ОПМЗЭБ-10.21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	-	8	-	-	-	-
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	-	12	-	-	-	-
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12,80</u>	-	13	-	-	-	-

409-28-053.89 Альбом I³ ч. I

-166-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	2,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	СИ2I-658	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодногну- той профилей: ОПМХЭБ- -10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	СИ2I-647	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодног- нутой профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	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>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3						2284	125	<u>108</u> 39		<u>192</u> 51
						руб.				
						руб.				

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
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		262
Сметная заработная плата			руб.			-	201	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			6738	412	<u>290</u>		<u>684</u>
			руб.					103		136
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4556	-	-		-
Материалы			руб.			551	-	-		-
Всего, заработная плата			руб.			-	394	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2117	-	-		-
Местные материалы			руб.			1158	-	-		-
Накладные расходы			руб.			749	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		65
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	127	-		-
Плановые накопления			руб.			423	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5728	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		718
Сметная заработная плата			руб.			-	521	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2182	-	-		-
Материалы			руб.			80	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	121	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1912	-	-		-
Накладные расходы			руб.			189	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		15

409-28-053.89 Альбом 13 ч. I

-169-

10288/14

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 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 измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затраты	накладные	Плано- вые по накоп- лению % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе				
					% сумма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-1-4

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб

№ п/п	Шифр и позиция 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.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	
					ед. общ изм.		основ- ная зар- плата	эксп- лута- ция машин в т.ч зар- плата			основ- ная зар- плата	эксп- лута- ция машин в т.ч зар- плата		
I	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 лимитных 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 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>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.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73І	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 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	6,98 3,12
		2. Арматура и тру- бопроводы												
6	Сборник ч.ІІ п.646 І2-802-5	Защелка запорная с выдвижным шпин- делем фланцевая 30ч60р 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.ІІ п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.ІІ п.929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нк Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6І0хІ,074= =655,І4	т	0,0012	-	0,0012	-	655,І4	-	-	-	І	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная diam. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I3	1,2 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	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

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

[illegible]

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-4

10288/14

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:

№ № укрупнен- п нх сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе
				основ- ная заработ- ная плата	в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- тации машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ
3	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хІ,03=73,68	м3	0,16	73,68	2І,8	<u>0,33</u> 0,1	І2	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+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	6	І	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена 0,8І+0,22х хІ,15=1,06	І2	І2	І,63	0,28	<u>0,01</u> -	І3	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: І,29+І,01х хІ,1=2,40	м2	І2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
Итого:				-	-	-	-	68	ІІ	<u>0,43</u> 0,15

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

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

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

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. изм.	Стоимость единицы, руб.	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб.	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
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					

10288/14

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 АКШ)	"	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: ПКУ3-58-02035-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 КСН-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	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
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I5	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
14	8-409-I	Натягивание и проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

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. 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 ч.IV том I стр.33 техн.ч.п указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 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>269</u>
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего по оборудованию			-	-	-	-	-	-	-	-	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-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм:							уточняется при					
4		7х2,5	"						привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ 123 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

1	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	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, р в мм:												
12	01-13 стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: 1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ПОДГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы		Общая				
							оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17- -1981/7 01-973 11-680-1	Шит ШШ-3Д-1, размером 2200х600х600 мм	шт	1	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 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	

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть I

-191-

10288/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04- -1980/4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,33</u> 12,41
5	15-04- -1980/129 стр.6 15-17 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	15-17 стр.128 15-17 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМ111-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	15-04- -1980/107 06-558 15-17 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	15-17 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

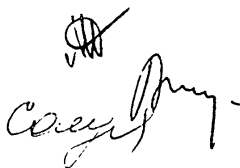
Составлена в ценах 1984 г

№ п/п смет ш (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показате- ли		
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- ции машин	норматив- ной услов- но-чис- той про- дукции	ед. изм.	к-во едн- ниц из- мер.	ст-ть едн- измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-1-5 ПН-2	Общестроитель- ные работы	14,6	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20- -1-5 ТСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	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.Солуянова

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.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- ч. не занятых обслужив. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин. в т.ч. зарпл.	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 мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срез- ка растительного слоя) 1000м3	0,03	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	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 автомобилям- самосвалам 1000м ³	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> 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, I,92 верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт I группы 1000м ²	1,92	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<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 1000м ³	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 Т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,13	<u>129,06</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	17	1	<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> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<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> 1,30	<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> 4,11	<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	1	-	<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	Б1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную тран-0,11 шей пазух котлова- нов и ям грунт I группы		<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>10</u> -
			100м3							
15	Б1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта . 0,45 пневматическими трам- бовками: грунты 1,2 групп		<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> 1
			100м3							

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.	-	-	-	1
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-1 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	Е6-1 т.6-1-1	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.6-1-16	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	С124-1	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	11
23	ЕІ6-224 т.І6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диа- метром 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-І60 т.6-І5-І	Устройство фундамент- ных балок железобе- тонных из бетона В15, балка БМ м3	25,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1176	158	<u>24</u> 7	<u>11,10</u> 0,37	<u>284</u> 9
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затра- ты на устройство ко- лодцев для анкерных болтов для фундамен- тных балок м3	25,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	23	10	<u>11</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>17</u> 4
26	СІ24-7	Арматура класса АІ т	0,11	<u>253,00</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
27	СІ24-9	Арматура класса АТЗС т	0,16	<u>286,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-І	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 песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях 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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖ-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	Б6-73-1 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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖ-94 100м2	0,12	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
33	Б7-25 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 объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом 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 объем- ной 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 объем- ной 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>	<u>-</u>	384	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>	<u>-</u>	545	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>	<u>-</u>	255	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	СКСИ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона (взамен исклю- ченного из предпы- щих позиций) м2	208,88	<u>0,68</u>	<u>-</u>	142	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СИСП 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	СИ24-16	Арматура класса А1 т	0,24	<u>270,00</u> —	— —	65	—	— —	— —	— —
47	СИ24-18	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	11
50	E7-285 т.7-17-I	Соединительные из- делия 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 поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ- -02I закладных и со- единительных 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 эмалью 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 пес- костройной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние по- верхности 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 вод- ной эмульсией раст- вора 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 отм. 0,00 м) 100м ²	0,27	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	24	5	<u>-</u> -	<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 Каналы КЛ4,4А	1,24	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
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>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
68	E6-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	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой, ПФ-021 закладных и соедини- 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	EI3-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	Прогонн 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	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,5 7 из стали ВСТЗКИ2	0,07	<u>432.92</u>	-	30	-	-	-	-
77	EI3-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей I,02 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,02	<u>10.30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	II	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
78	E6-73-I 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	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм уменьшения толщины бетона к расценке КР.73-1 добавлять 100м2	0,12	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	5	I	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		7474	479	<u>277</u>		<u>825</u>
в том числе:				руб.				93		124
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	-		-

409-28-053.89

Альбом 13 ч.1

-210-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
80	E9-48 т.9-7-3 K=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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м, 7,07 щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т		<u>250.92</u> -	-	1774	-	-	-	-
82	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м, 0,71 щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т		<u>259.00</u> -	-	184	-	-	-	-
83	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м, 2,58 щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т		<u>260.01</u> -	-	671	-	-	-	-
84	E26-36 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	CI14-689	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	II
86	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями 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 эмалиями 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	11
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: ОГПМХЭВ-10.21 7 шт	3,00	<u>8.08</u>	—	24	—	—	—	—
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
95	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-10.42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	—	—	—	—

409-28-053.89 Альбом I3 ч.I

-213-

10288/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПМЗБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
97	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПМЗБ-10.9 7 шт	2.00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
98	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямые 4 из стали марки ВСтЗК12	0,23	<u>349,92</u>	-	80	-	-	-	-
99	E13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100м ²	0,13	<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.			4239	235	<u>197</u>		<u>360</u>
в том числе:			руб.					72		93
Стоимость общестроительных работ			руб.			651	-	-		-
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. Черячук Г.Н.

Проверил *Т.М.* Арзамасова Т.М.

Перфорация: *В.С.* Корнихина В.С.

СВОДКА

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

102 88/14

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					расходи			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин		
				%	сумма		% от стои- мости по графам 5,7			в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	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 ПК5	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-5

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП I, ПК-5. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб.

№№ п/п	Шифр и позии пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					брутто	нетто	Обо- рудо- Ед. изм.	Всё- в том числе	Монтаж- ных работ	эксплу- атация машин	в том числе зар- плата	Обо- рудо- Ед. изм.	Всё- в том числе	Монтаж- ных работ	эксплу- атация машин																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

I	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	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	480	49	3І	<u>6,36</u> 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	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	882	49	3І	<u>6,36</u> 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	<u>0,І6</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
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	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 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	<u>0,09</u> 0,02	784	І0	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	І2І	82	<u>І3,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП ч.IV том I отр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 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 І,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. III п. 646 И2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвинутым 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. III п. 103 И2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15чч 18х2 диаметром 15 мм Ру16	шт 18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	13	-		
8. Сборник ч. III п. 929 И2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12хх 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: 610х1,074х =655,14	т 0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-		
10. И2-1-1	Труба стальная исполгазопроводная диаметром 15х2,8 мм	м 110	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	40	4,52 1,13		
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость 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 25х3,2 мм		м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
13. Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб		м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14. 12-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм		м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
15. Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб		м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
16. 12-2-7	Труба стальная обшивная диа- метром 89х3,5мм (34 м)		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
17. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

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

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

Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-5

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

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

Основание: спецификация ТП 409-23-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по омаџе

Стоимость на:

№ п/п	В укрупнен- ных сметах	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
					основ- ная	эксплу- атаци- онная	основ- ная	эксплу- атаци- онная
					заработ- ная	в том числе	заработ- ная	в том числе
						матери- алов		матери- алов
						и др.		и др.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м²	61	0.218	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-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	89	10	<u>0,74</u> 0,37	
Цена: I,29+I,0IхI,I= = 2,40										
Итого:		-	-	-	-	-	206	35	<u>1,33</u> 0,43	
Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	34	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-	
Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	19	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	259	35	<u>1,33</u> 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.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор) 3330 руб.

№	Шифр и пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Щит управления АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-05-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для технического 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 (устанавливается на шите АI ⁵ Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	<u>I880</u>	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-П2035-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 соединительная 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
IO 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	10	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-		4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-		1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-		-	-	-	2525	224	I28	$\frac{26}{9}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	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	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
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 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-I3 стр. I4	20xI,6	м	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудо- вания	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

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ пп	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.					
							Единицы			Общая		
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-1981/ /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	I5-04-1980/ /IO3 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-1980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	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	<u>I,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>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-15 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ПК-I	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