

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ I

С Сметы

25 591 - 14

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ I

с м е т 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.
I	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 № ІІІ-І - на автоматику тепловых процессов	І36
	Камера І ПК-4	
18.	Объектная смета № 4	І46
19.	Смета № С-І-4 - на общестроительные работы	І48
20.	Смета № ІІІ-20-І-4 - на технологическое пароснабжение	І71
21.	Смета № ІІІ-21-І-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	І79
22.	Смета № ІV-І - на автоматику тепловых процессов	І82
	Камера І ПК-5	
23.	Объектная смета № 5	І92
24.	Смета № С-І-5 - на общестроительные работы	І94
25.	Смета № ІІІ-20-І-5 - на технологическое пароснабжение	218
26.	Смета № ІІІ-21-І-5 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	226
27.	Смета № ІV-І - на автоматику тепловых процессов	229
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов	239

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ИИ-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	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной зара-бот-ной платы	эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-ной произ-в-ции	ед. изм.	к-во еди-ниц из-мер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-I ПИ-2	Общестроительные работы	4,46	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-I-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-
3	Локальная смета № Ш-21-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Локальная смета № ІУ-І ІСММ	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

С. С. С.

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.
Иметная заработная плата 0,360 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

Основание: КЖ I-II, КЖ II-33, КЖ I-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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
Срезка грунта										
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,01	43,90	43,90	I	-	-	-	-
				-	14,70			-	21,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительно- го слоя по автомобилю- самосвалы 1000м ³	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	17,17	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, 0,82 верха и откосов земля- ных сооружений меха- низированным спосо- бом грунт I группы 100м ²	0,82	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы 1000м ³	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	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	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 автомобили- 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 автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
12	C3I2-I	Перевозка до I км Т	25,23	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 Т. I-3I-2	Засыпка траншей 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 тран- шей 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-I0	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>
			руб.					3		5
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	9	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		14
Сметная заработная плата			руб.			-	9	-		-

10280/14

409-28-053.89 Альбом I3 ч.I

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКІ</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> 1	<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	1	<u>-</u> -	<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> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>6</u> 1
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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	CI24-I	Арматура класса АІ т	0,11	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3.	Арматура класса АІ-3С т	0,22	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных 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>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	EI6-224 т. I6-23-2	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-I60 т. 6-I5-I	Устройство фундамент- ных 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 АТЗС т	0,04	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т. 6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	II,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	E6-25I 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	E13-295 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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	E6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,04	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	1	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	E13-295 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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных со- оружений площадью до 8м 2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзито- бетоном В15 шт	10,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	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> -	<u>-</u> -	457	-	<u>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	257	-	<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 фактурным слоем, мар- ки ПС2-10 м2	6,05	<u>16,11</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	9,80	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	E13-295 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	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
40	E6-150 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> I	<u>13,70</u> 0,57	<u>41</u> 2
41	E13-295 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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
42	CI24-16	Арматура класса AI т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	CI24-18	Арматура класса AT3C т	0,12	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	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> -
45	E6-84 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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
46	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изде- лия МСЗ, МС4 т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	<u>-</u> -	<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 соедини- тельных изделий 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
49	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пе- скоструйной 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 ГКЖ-94 100м2	0,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -

409-28-053.89 Альбом 13 ч. I

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м ² Канал КЛII	0,63	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>3</u> -
53	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м ³	0,23	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
54	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроход- ных одноячейковых ка- налов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	0,52	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	4	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
55	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки П5Д-8, из бетона В15 м ³	0,44	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м ³ марки П5Д-8, из бетона В15 м ³	0,08	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,04	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	E6-90 Т.6-II-I	Устройство монолит-ной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
64	E6-I85 Т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита ПМ1 из бетона В15 м3	0,03	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -
65	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С Т	0,01	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	E6-84 Т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) Т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
67	E13-I2I 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> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей 0,01 эмалями ПФ-133 за два раза 100м2		<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
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> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей 0,35 эмалями ПФ-133 за два раза 100м2		<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
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>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Е6-74-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>-</u> -	<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	II
		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	E9-48 Т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер	2,59	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	94	26	<u>37</u>	<u>14,20</u>	<u>37</u>
		Т		10,03	5,32			14	6,86	18
76	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	1,77	<u>250,92</u>	<u>-</u>	444	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
77	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259,00</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
78	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,64	<u>260,01</u>	<u>-</u>	166	-	<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> 0,34	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 трапециевидные 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 13 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 _т	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: ОГПМХЭБ-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 холодногнутой профилей: ОГМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОГМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20.80</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутой профилей: ОГМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой или круглой стали: прямые линейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349.92</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			1242	67	<u>59</u> 21		<u>102</u> 27

10200/77

409-28-053.89 Альбом I3 ч.I

- 25 -

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

10288/14

409-28-053.89 Альбом 13 ч. I

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-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 расходи % сум- ма	Плано- вне накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	52,26	52	16,5	6	3	61	5	8/3	1,37/1,17
2	Камера ПК1	м3	23,98	2340	16,02	375	213	2928	147	87/31	65,64/122,10
3	Металлоконструкции	т	3,38	1242	9,74	121	109	1472	67	59/21	33,0/435,5
	Итого	-	-	3634	13,8	502	325	4461	219	154/55	100/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-I

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I, I3 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ Шифр и п/п № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				<u>брутто</u> <u>нетто</u> Ед. Изм.	Общ.	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 I7-I64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. I)	т	0,068	-	0,068	I765	$\frac{I2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{I,59шт}{0,75шт}$	I20	I2	8	$\frac{I,59}{0,75}$	
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	т	0,I25	-	0,I25	I765	$\frac{I2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{I,59шт}{0,75шт}$	22I	I2	8	$\frac{I,59}{0,75}$	
3. I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0,I6}{0,03}$	I4	I	I	$\frac{0,I6}{0,03}$	
4. 23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I K-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	I85	2	2	$\frac{0,06}{0,01}$	
5. 23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-2 K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	I96	3	2	$\frac{0,09}{0,02}$	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2I	$\frac{3,49}{I,56}$	

1	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

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 расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3.49</u> 1,56
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3.49</u> 1,56
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3.49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	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 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 Ду = І5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-	
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нж Ду = І5 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-І0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-	
Цена: 6І0 х І,074= = 655,14														
І0. І2-І-І	Труба стальная водо- газопроводная диам. І5 х 2,8мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15	14	1,28 0,32	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ. Сборник ч.І стр.66 п.ІЗ	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-	
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	І3	І2	1,08 0,27	
І3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	І2	-	-	
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	І4	І2	1,16 0,29	
І5. Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	
І6. І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	ІІ	9	1,66 0,89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7. Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	- т	0,099	-	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
	Цена: 530x0,89= = 471,7													
І8. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	- т	0,016	-	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	<u>5,55</u> 1,82
	Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	<u>5,55</u> 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	5 1	0,32	$\frac{0,24}{0,09}$	
20. Сборн. ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	г	0,022	-	0,028	-	281 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	8 1	0,43	$\frac{0,3}{0,12}$	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	$\frac{0,54}{0,21}$	
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	$\frac{0,54}{0,21}$	
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	796	57	-	-	
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции				-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	1128	-	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-І-І

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип І, ПК-І.
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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І. ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м ²	1,8	0,215	0,036	-	4	І	-	-

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	m2	9,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	23	2	$\frac{0,19}{0,09}$	
Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$										
Итого:			-	-	-	-	53	10	$\frac{0,33}{0,1}$	
Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	8	-	-	
Итого:			-	-	-	-	61	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	66	10	$\frac{0,33}{0,1}$	

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

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

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

Составлена в ценах I984г 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	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ
					ед. изм.	общ	Всего	в том числе	Всего	в том числе
							основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата

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

Оборудование и монтаж

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	17-06-48- ~1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	17-04-1980/ /26 I-I214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар.5Ц2.821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	17-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавлива- ется на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58 Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	<u>1,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	12	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	14	4	$\frac{3,39}{1,03}$
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	13	$\frac{12,47}{5,25}$
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	10	5	$\frac{1,81}{0,47}$
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	11	4	$\frac{2,98}{0,96}$
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	$\frac{26}{9}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>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

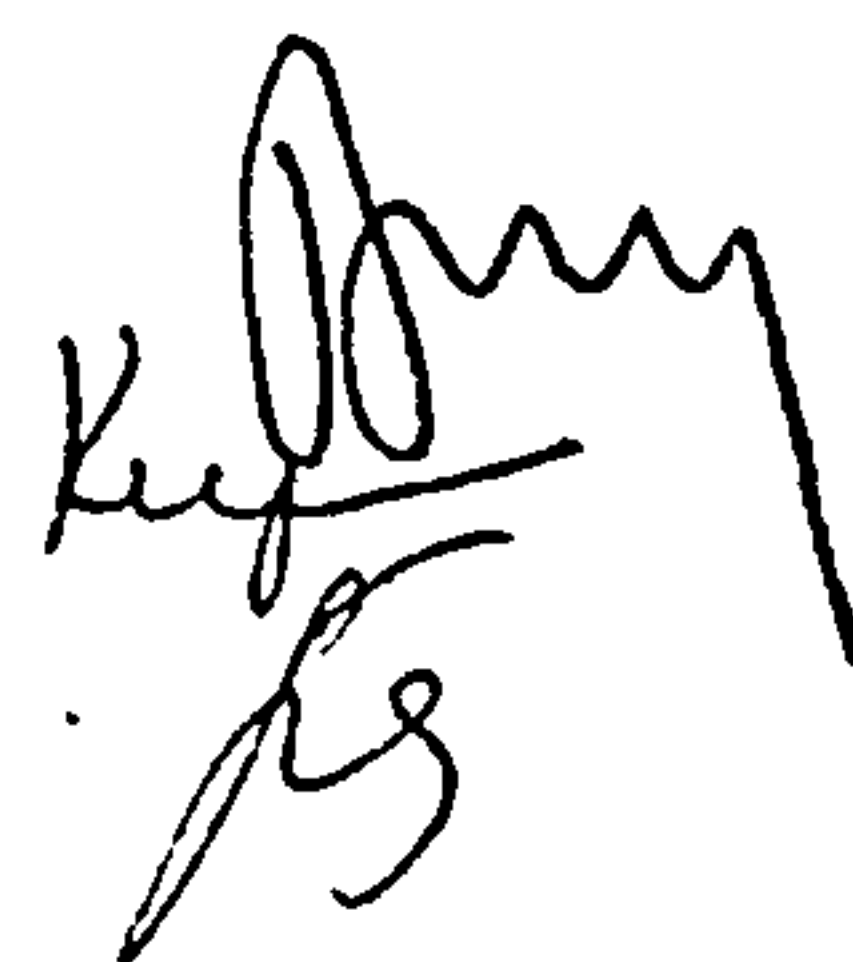
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переклюатель кулач- коный типа:														
I	I5-04-I980/ I07 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
Количество кабеля уточняется при прораб- ке проекта														
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05- -I980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49													
	I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная												
		ГОСТ 10704-76, ϕ 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:												
		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 АҚСН

№№ пп	Наименова- ние пр-та, ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.				Общая	
					Оруто нетто		Единицы					
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит размером III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 <u>0,29</u> 0,11
2	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> 0,11	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	-	-	10,3	7	<u>I,19</u> 0,73	82,4	56	<u>9,52</u> 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</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>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<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> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 13,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

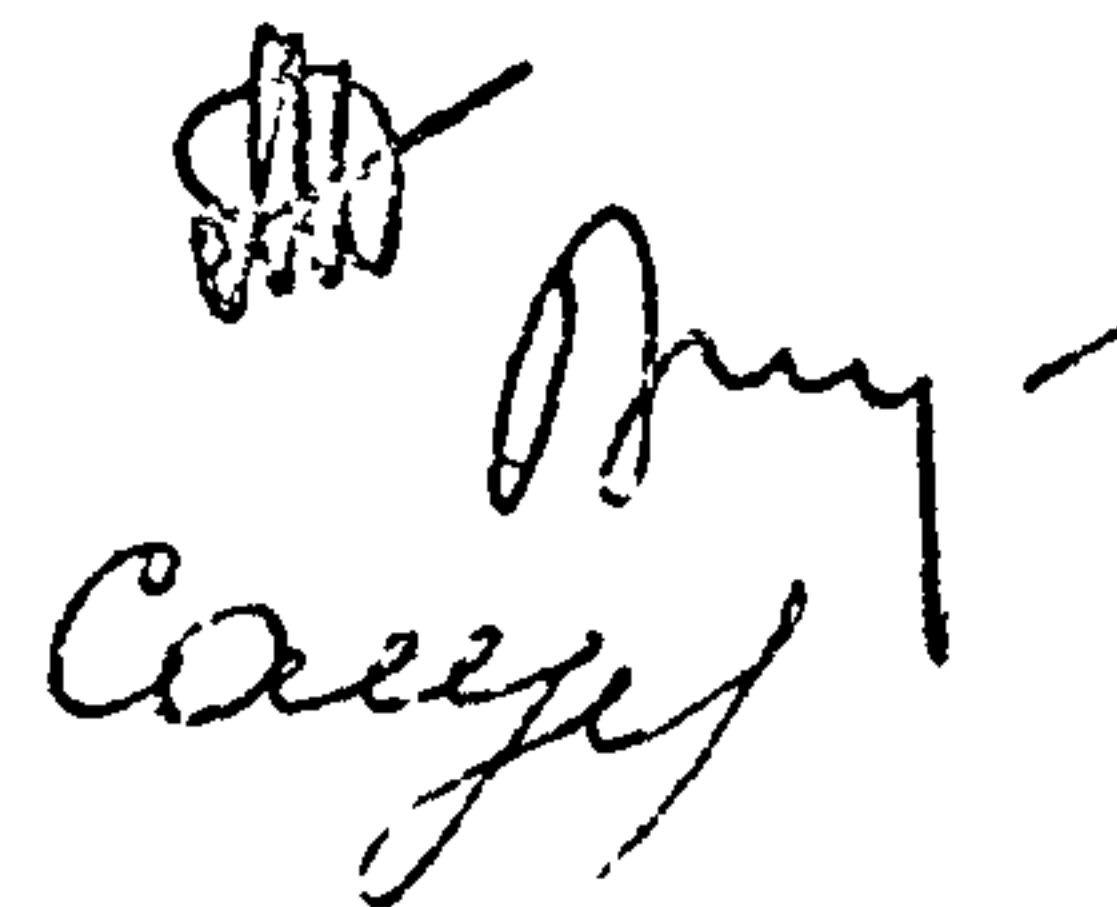
расчетную единицу 2,63 тыс.руб.
производительность 5120 м3

Составлена в ценах 1984 г

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-I-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	3330
Итого по объектной смете			7,9	1,27	4,32	-	13,49	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Кол-во	Стоим.един., руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых об- служ. 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.I-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	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомоби- самосвалы 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	C3I2-I	Перевозка до I км T	24,08	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 T.I-II6-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	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- моби-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,06	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	8	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 Т.Ч.П.3.67	Добор грунта вручну 100м ³	0,05	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>9</u> -
8	Т.І-80-2 ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- ли-самосвалы 1000м ³	-	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	СЗІ2-І	Перевозка до I км Т	122,94	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м ³	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы 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	СЗІ2-І	Перевозка до I км Т	34,47	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	EI-1634 T.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	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	EI-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>4</u> -
15	EI-1184 T.I-118-10	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>-</u> -	<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>
				руб.				5		7
в том числе:										
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	11
	Сметная заработная плата		руб.			-	13	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			96	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		24
	Сметная заработная плата		руб.			-	13	-		-
	Раздел 2. Камера ПК2									
I6	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>11</u> 2
I7	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> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища 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>11</u> 2
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖ-94 днища 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>1</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	II
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 м3	12,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	588	79	<u>13</u> 4	<u>11,10</u> 0,37	<u>142</u> 5
25	E6-36 Т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колод- цев для анкерных бол- тов для фундаментных балок м3	12,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>9</u> 2
26	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 днищу 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. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 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>1</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>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	E13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,07	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	16,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	235	43	<u>75</u> 27	<u>4,39</u> 2,14	<u>70</u> 34

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, I- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, мар- ки ПС2-1, ПС2-2, ПС2-9 м2	36,85	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	549	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- 1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u> -	<u>-</u> -	257	-	<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, I- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-10 м2	12,11	<u>16,11</u> -	<u>-</u> -	195	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	12,28	<u>14,78</u> -	<u>-</u> -	181	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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 без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м2	8,14	<u>15,68</u> -	<u>-</u> -	128	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона панелей (взамен исключенного из пре- дыдущих позиций) м2	106,09	<u>0,68</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	13,70	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,86	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	34	2	<u>-</u> -	<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.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 100м2	0,15	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
44	СИ24-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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-I7-I	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-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ПФ-С2I заклад- ных и соединительных изделий 100м2	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-I8-6 К=2 к объему-	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,16	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
51	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пес- коструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	19,43	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	31	8	<u>7</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>14</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E13-295 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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) 100м2	0,17	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	15	3	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -
54	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	0,79	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
55	E8-10 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>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорячейковых 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> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,06	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,31	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,03	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<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	0,16	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,01	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плиты ПМ1, ПМ3 из бе- тона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	CI24-I2	Арматура класса AI и AI-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 (MHI0, MCI) Т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
69	EI3-I2I Т. I3-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
70	EI3-I53 Т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 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> 0,06	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
7I	E9-94 Т.ч.табл.2 п.2 Т.9-I2-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 ВСТЗКП2 т								
74	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,57	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,07	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,07	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<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	11
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 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 Т	3,54	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	888	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,35	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	9I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	1,29	<u>260,0I</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8I	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плита- ми м3	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	4I	<u>7</u> 2	<u>11,40</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> -	<u>-</u> -	20I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	E13-I53 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	7I	10	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	E9-47 Т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	0,60	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	29	13	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>18</u> 4
85	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗК12 Т	0,60	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	191	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	E13-153 Т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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	E9-46 Т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,43	<u>59,36</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
88	С121-474	Лестничные марши под углом 60 грд. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 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	11
89	CI2I-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногну- тых профилей: ОГЛМЛХ60- 10.24, СЛМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	CI2I-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- 10.21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	CI2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- 10.30 7 шт	1,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- 10.36 7 шт	1,00	<u>12,80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- 10.42 7 шт	1,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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 7 шт	1,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ- -10.9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	CI2I-I975	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> -
97	E13-I53 т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб.
руб.

2254 124 106
38 190
50

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.
Материалы руб.
Всего заработная плата руб.
Стоимость материалов и конструкций руб.

328 - - -
67 - - -
- 54 - -
201 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			54	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		5
			руб.			-	9	-		-
			руб.			31	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			413	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		96
			руб.			-	63	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1926	-	-		-
Материалы			руб.			74	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	108	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1682	-	-		-
			руб.			165	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		14
			руб.			-	28	-		-
			руб.			167	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2258	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		163
			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	10	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

И.И.И.

Иванова И.В.

Начальник отдела

Д.И.И.

Ковальчук З.А.

Составил

Л.А.Прядухина
*Г.Н.Черячукина*Л.А.Прядухина
Г.Н.Черячукина

Проверил

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

Перфорация

В.С.Корнихина

В.С.Корнихина

СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измере- ния	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма 8	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	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	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

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-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

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ния	Монтаж- ных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ния	Монтаж- ных работ	Все- го	в том числе
					Ед. изм.	Общ. изм.	ва- ния	го	основ- ная	эксплу- атация	ва- ния	го	основ- ная	эксплу- атация
									зар- плата	машин в том числе зар- плата			зар- плата	машин в том числе зар- плата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 I7-I64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	240	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	44I	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$
3.	I5-I7 п.І-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	I	$\frac{0,32}{0,06}$
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду =40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 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.І2. 68 г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов.Мин. -складские рас- СССР ходы 1,2% № 249 от 28.03.83г.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-
Постанов. Комплектация 0,7 Сов.Мин. (от итого с зап- СССР от частями) 8.9.64г. № 731			руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	1591	60	40	<u>6,98</u> 3,12
Накладные расходы 80% от основной зарплаты			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудо- ванию				-	-	-	-	-	-	-	1591	99	40	<u>6,98</u> 3,12

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч.ІІІ п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду = 80 мм	шт	2		0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7. Сборник ч.ІІІ п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п2 Ду=І5 мм	шт	9		0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8. Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45чІ2кч Ду=І5 мм	шт	І		0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	І	0,05 0,01
9. 05-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 6І0хІ,074= = 655,14	т	0,0012	-		0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
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 ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	26	23	$\frac{2,16}{0,54}$	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	28	25	$\frac{2,32}{0,58}$	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	5	4	$\frac{0,78}{0,42}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
Цена: $455 \times 0,89 = 404,95$														
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
19.	12-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (14 м)	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	20	16	$\frac{2,91}{1,56}$
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

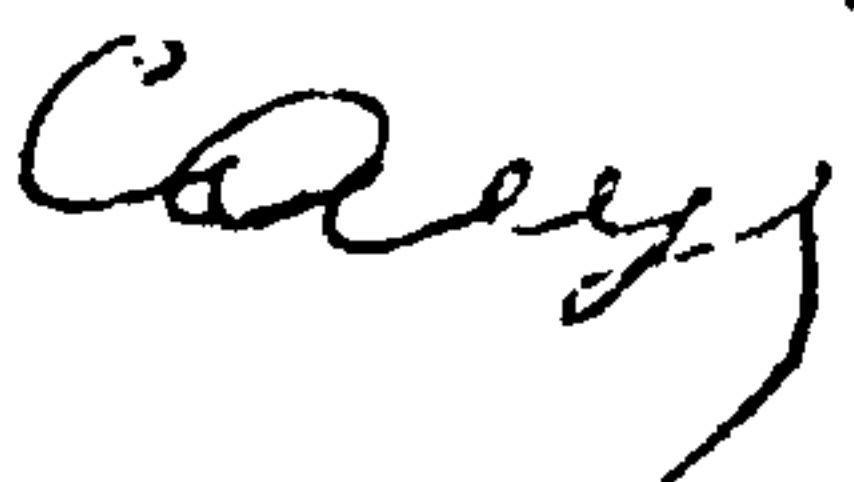
Цена: $530 \times 0,89 = 471,7$

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	$\frac{11,62}{3,88}$
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	$\frac{11,62}{3,88}$
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	-	$\frac{259}{41,3}$	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	$\frac{10}{2}$	1	$\frac{0,42}{0,16}$
23. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	-	$\frac{281}{41,3}$	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	$\frac{17}{2}$	1	$\frac{0,68}{0,26}$
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	$\frac{1,1}{0,42}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %														
				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления 8 %														
				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	$\frac{1,1}{0,42}$
Сводка затрат														
1. Оборудование														
				-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы														
				-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. металлоконструкции														
				-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:														
				-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	-

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




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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-І-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 І, 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.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-I45-80 м2									
				21,6	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	52	6	$\frac{0,43}{0,22}$
	Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$									
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	120	21	$\frac{0,79}{0,26}$
Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	151	21	$\frac{0,79}{0,26}$

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

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

Будник
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.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.

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
					<u>брутто</u>			оборудования	Монтажных работ		оборудования	Монтажных работ			
					<u>нетто</u>				Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					ед. изм.	общ				основная			эксплуатационная	основная	эксплуатационная
								зарплата машин в т.ч.			зарплата		зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Калык. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (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: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	42	20	<u>I,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	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,17	<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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП 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- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего по 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	I5-04- -1980/107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
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 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	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.			Общая		
					ед. изм.	общий	Единицы			ед. изм.	общий	подг. 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 OI-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,11
2	I5-04- -I980/I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	<u>0,23</u> 0,11	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	-	-	10,3	7	<u>I,19</u> 0,73	82,4	56	<u>9,52</u> 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04- -I980/I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04- -I980/I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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

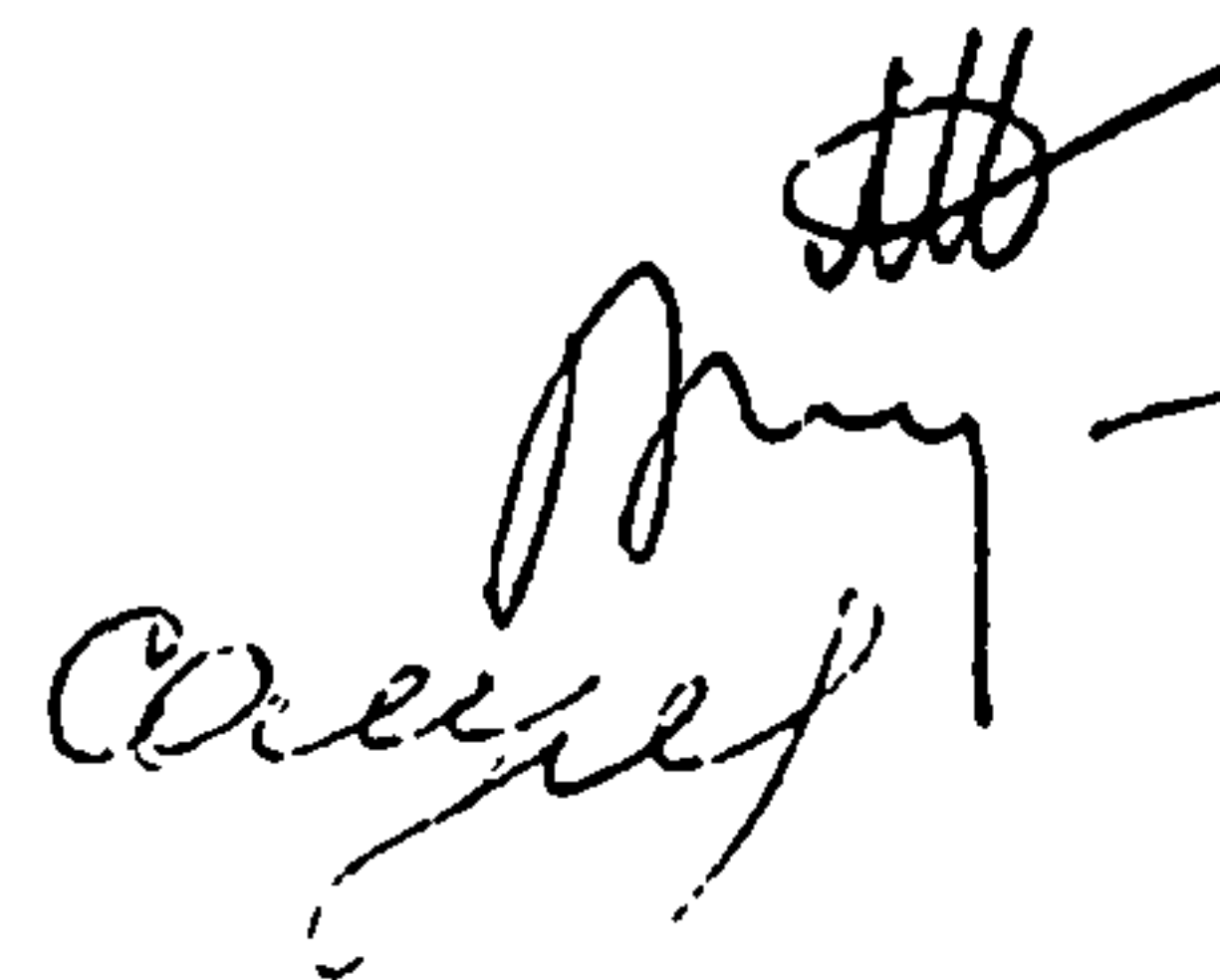
Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условной стоимости продукции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-I-3 ПИ-2	Общестроительные работы	11,05	-	-	-	11,05	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-I-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	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.Солдуянова

409-28-053.89 Ал.13 ч.1

-100-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-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-I-II, КЖ-I-33, КМ-I-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	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ- ной	экспл. машин	не занятых об- служ. машин	на един. всего
				основной в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты		зар- платы	в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч 1)

- 101 -

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	31,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,48	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>11</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Длбор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	6	6	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>12</u> —
8	т.1-80-2 EI-1585 т.1-22-7	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	C312-I	Перевозка до 1 км т	172,55	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	50	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 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> —
II	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 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
I2	C312-I	Перевозка до 1 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	EI-1634 T.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	EI-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	EI-1184 T.I-118- -10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,21	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>-</u> -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

105 9

18

-

20

руб.

6

9

в том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

105

-

-

Всего заработная плата

руб.

-

15

-

-

Накладные расходы

руб.

14

-

-

-

Нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

1

Сметная заработная плата в н.р.

руб.

-

1

-

-

Плановые накопления

руб.

9

-

-

-

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

Раздел 2. Камера ПКЗ

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	123	7	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>14</u> 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	153	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>8</u> 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	9,04	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	307	9	<u>7</u> 2	<u>1,87</u> 0,30	<u>17</u> 3
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 100м2	0,63	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	25	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

409#-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	T	0,33	<u>270,00</u>	<u>—</u>	89	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					-	-			-	-	-
21	CI24-3	Арматура класса AT-30	T	0,64	<u>270,00</u>	<u>—</u>	173	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					-	-			-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	T	0,01	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u>	<u>3</u>
					<u>190,00</u>	<u>48,60</u>			-	<u>62,69</u>	<u>1</u>
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник		1,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	9	2	<u>—</u>	<u>2,69</u>	<u>3</u>
					<u>1,59</u>	-			-	-	-
24	E6-I60 т.6-I5-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>
					<u>6,18</u>	<u>0,29</u>			<u>5</u>	<u>0,37</u>	<u>7</u>
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>
					<u>0,38</u>	<u>0,13</u>			<u>2</u>	<u>0,17</u>	<u>3</u>

409-28-053.89 (XIII ч.1)

-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>	<u>—</u>	23	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					—	—			—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса AT3C	T	0,12	<u>286,00</u>	<u>—</u>	34	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
					—	—			—	—	—
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>—</u>	<u>0,78</u>	<u>26</u>
			M		0,50	0,01			—	0,01	—
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу		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	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94		0,63	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	25	1	<u>—</u>	<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>—</u>	<u>44,80</u>	<u>4</u>
		100м2			25,30	0,27			—	0,35	—

409-28-053.89 (XIII ч. 1)

10288/14

-107-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-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	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	323	59	<u>103</u> 37	<u>4,39</u> 2,14	<u>97</u> 47
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/ м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-II, ПС2-9 м2	42,99	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	640	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-I м2	16,28	<u>15,79</u> -	<u>-</u> -	257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним	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	24,56	<u>14,78</u>	<u>—</u>	363	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м2		—	—			—	—	—
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	16,28	<u>15,68</u>	<u>—</u>	255	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м2		—	—			—	—	—
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций)	159,13	<u>0,68</u>	<u>—</u>	108	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м2		—	—			—	—	—
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15	14,90	<u>4,70</u>	<u>—</u>	70	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м3		—	—			—	—	—
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	1,18	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	47	2	<u>—</u>	<u>2,33</u>	<u>3</u>
		100м2		1,98	0,14			—	0,18	—

409-28-053.89 (XIII ч.1)

- 109 -

10288/14

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-I21 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> -

409-28-053.89 (XIII ч.1)

-110-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,22	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>—</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 ГЖ-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-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под канал м3	0,61	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,41	<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	1,21	<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> -

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>
					-	-		-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,11	<u>25,00</u>	<u>—</u>	3	-	<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>
					-	-		-	-	-
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15		0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	<u>—</u>	<u>2,81</u>
					1,55	0,10		-	-	0,13
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плиты ПМ1, ПМ3, ПМ8 из бетона В15		0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	<u>—</u>	<u>8,46</u>
					3 4,61	0,25		-	-	0,32
67	CI24-I2	Арматура классов АI и АТ-30		0,02	<u>325,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>
					-	-		-	-	-
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)		0,04	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	I4	2	<u>—</u>	<u>64,00</u>
					38,00	0,39		-	-	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I 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	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>—</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>—</u> —
<u>Гидравлический затвор</u>										
71	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,88	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	26	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>12</u> 6
72	CI2I-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,82	<u>267,51</u> —	<u>—</u> —	219	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
73	CI2I-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,06	<u>432,92</u> —	<u>—</u> —	26	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

409-28-053.89 (XIII ч.1)

- 114 -

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	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> 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	Прогонь пролетом 12м щиты 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	Прогонь пролетом 12м щиты 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	Прогонь пролетом 12м щиты 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	II
83	ЕІЗ-І53 Т.ІЗ-І8-8 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 с наружной и внутренней поверхности крыш- ки за два раза (ПФ-І70) с І5 процентной добавкой алюминиевой пудры . І00м2	І0,38	<u>І0,30</u> І,5І	<u>0,І2</u> 0,04	І07	І6	<u>І</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>24</u> І
84	Е9-47 Т.9-7-2 К-І,І	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали Т	0,78	<u>48,70</u> 20,90	<u>І7,60</u> 5,43	38	І6	<u>І3</u> 4	<u>30,І0</u> 7,00	<u>23</u> 5
85	СІ2І-І979	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 ВСТЗКІ2 Т	0,78	<u>3І7,92</u> -	<u>—</u> -	248	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
86	ЕІЗ-І53 Т.ІЗ-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-І33 за два раза І00м2	0,96	<u>І0,30</u> І,5І	<u>0,І2</u> 0,04	І0	І	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	E9-46 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	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	CI2I-653	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,30 7 шт	2,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	CI2I-655	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10, 42 7 шт	2,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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>	<u>—</u>	42	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	<u>—</u>	9	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
94	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,17	<u>349,92</u>	<u>—</u>	59	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза 100 м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	—	<u>—</u>	<u>2,30</u> 0,05	<u>—</u>
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			руб.			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	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 1)

- 422 -

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стой- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботная 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 № ІІІ-20-І-3

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип 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.

№	Шифр и пп № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ед. изм.	Общ. ва- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
								Обо- рудо- ния	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ния	Все- го	в том числе
									основ- ная	эксплу- атация		основ- ная	эксплу- атация
									зар- плата	машин в том числе		зар- плата	машин в том числе
									зар- плата	зар- плата		зар- плата	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	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	360	37	23	$\frac{4,77}{2,25}$	
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	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	662	37	23	$\frac{4,77}{2,25}$	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт 3		0,004	0,012	І4,4	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	43	3	2	$\frac{0,48}{0,09}$	
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	$\frac{0,06}{0,01}$	555	7	6	$\frac{0,18}{0,03}$	
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	$\frac{0,09}{0,02}$	588	8	7	$\frac{0,27}{0,06}$	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	6І	$\frac{10,47}{4,68}$	

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 чІУ том І стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- -складские расходы 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	$\frac{10,47}{4,68}$
Накладные рас- ходы 80% от ос- ной заработной				-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по оборудова- нию				-	-	-	-	-	-	-	2387	152	61	$\frac{10,47}{4,68}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Арматура и трубо- проводы

6. Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм Ру=10	шт	3	0,029	0,087	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	10	0,96 0,12
7. Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диаметром I5 мм Ру = I6	шт	I2	0,0007	0,0084	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I8 9	9	-
8. Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм РуI6	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	4 2	I	0,05 0,0I
9. 05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,002	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074= = 655,I4													
I0.I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5x2,8 мм	м	85	0,00I28	0,I09	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4I	37	3,4 0,85

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
ІІ. Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-	-
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	63	0,00239	0,15І	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	30	27	$\frac{2,52}{0,63}$	
І3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-	-
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	72	0,00488	0,35І	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	34	3І	$\frac{2,88}{0,72}$	
І5. Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-	-
І6. І2-2-7	Труба стальная бесшовная диамет- ром 89х3,5 мм (І6 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,І	$\frac{14,5}{7,74}$	-	22	І8	$\frac{3,33}{1,78}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,198	-	-	-	471,7	-	-	-	93	-	-
I8.	Доп. к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	19	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром I33x4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	7	5	$\frac{1,17}{0,62}$
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,94												
2I.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	512	138	$\frac{14,31}{4,73}$

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		0,65
ч.П						41,3	15,4	<u>11,4</u>				2	1	<u>0,24</u>
п.1785								4,33	-					
9-88														
23. Сборник	Из листовой стали	т 0,07	-	0,07	-	281						20		0,79
ч.П						41,3	15,4	<u>11,4</u>				3	1	<u>0,30</u>
п.1784								4,33	-					
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														
I. 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


С.И. Сидоров

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-І-3

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете
Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- 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	-

I	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	$\frac{0,02}{0,01}$	64	7	$\frac{0,53}{0,27}$	
	Цена: $1,29 \times 1,01 \times 1,1 = 2,40$									
	Итого:		-	-	-	-	148	26	$\frac{1,09}{0,32}$	
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	24	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	172	-	-	
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	14	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	186	26	$\frac{1,09}{0,32}$	

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

Будн
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера ТИП I, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

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

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе	оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе
					ед. изм.	общ	ния	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШН	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	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 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 РЗI-M2 (устанавливается на щите АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка 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,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 8-408-I	Металлорукав, про- ложенный по сталь- ным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	14	4	$\frac{3,39}{1,03}$
11 8-406-I	Труба стальная, про- ложенная с крепле- нием скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	13	$\frac{12,47}{5,25}$
12 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	10	5	$\frac{1,81}{0,47}$
13 8-406-12	То же, по металло- конструкциям, ϕ до 25 мм		"	0,21	-	-	-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	11	4	$\frac{2,98}{0,96}$
14 8-409-I	Затягивание в проло- женные трубы и ме- таллорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм		"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
15 8 409-II	За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм		"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	$\frac{26}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87			%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8			%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3			Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3			Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итога с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-I980/ I07 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А шт	I6	-	-	-		5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А "	I	-	-	-		5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7хI, Окв.мм м												
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5 "												
5		I9х2,5 "												
6	I5-09-I98I/ 86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм "	345	-	-	-		0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм "	500	-	-	-		0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8 шт	5	-	-	-		2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20 "	8	-	-	-		6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20 м	35	-	-	-		0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	24-16-49 1-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-

ния руб

-

-

-

-

-

-

-

2730

-

-

-

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования и материалов

руб

-

-

-

-

-

-

-

-

360

-

-

б) стоимость материалов

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

240

-

-

в) строительные работы

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого по монтажным работам

-

-

-

-

-

-

-

-

600

-

-

Всего по смете

-

-

-

-

-

-

-

3330

-

-

-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АКШН

№ 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.					
					ед. изм.	общий	Единицы			Общая		
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
І	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Щит ШШ-ЗД-І размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3.І 2,75 0,29 0,11	84	-	3.І 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-11-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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:

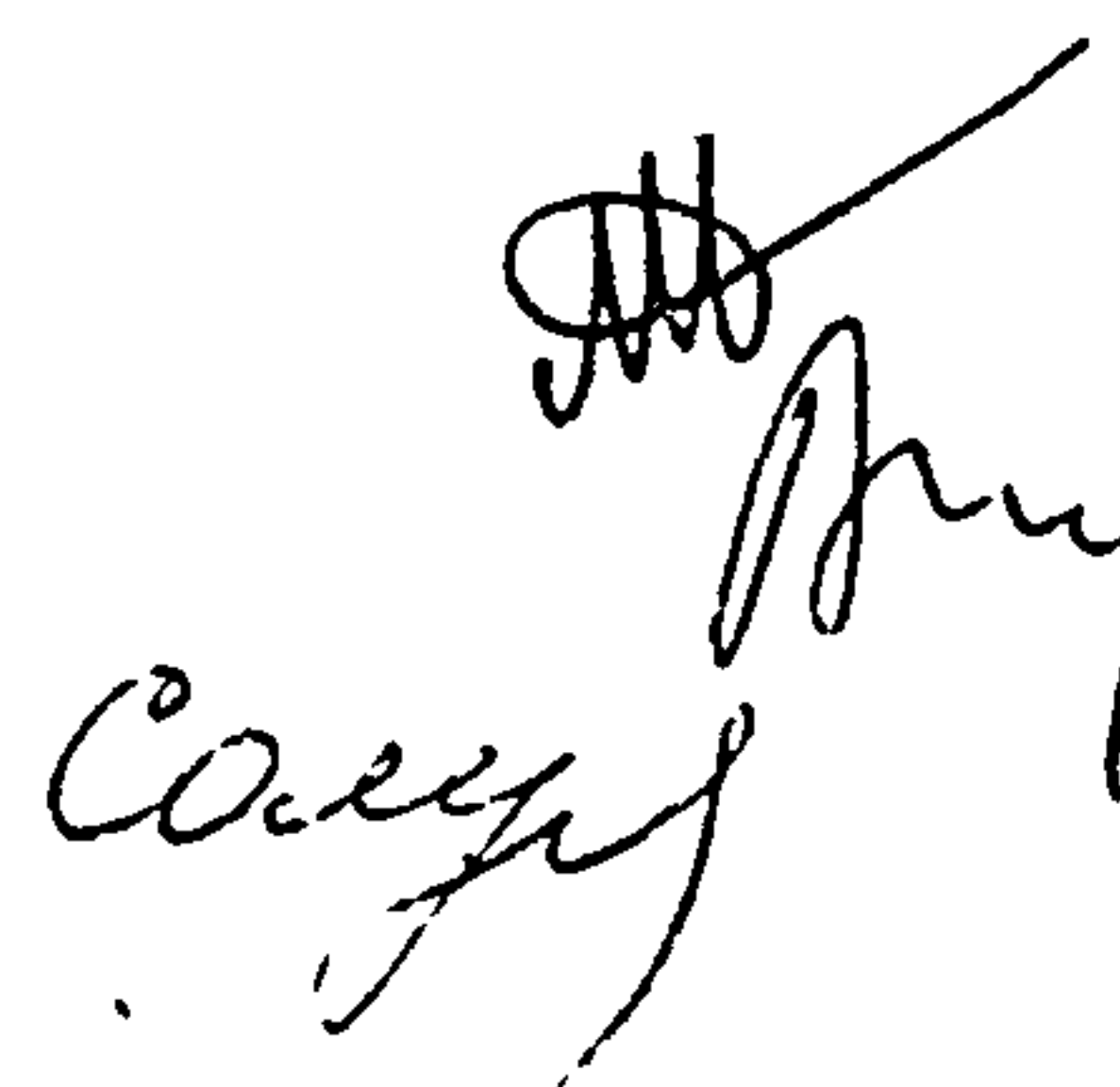
расчетную единицу 2,70 руб.
производительность 5120 м3

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 заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-производственной	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	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 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			8,38	I, II	4,32	-	13,81	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

 М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

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.
1 м2 общей площади	руб.
1 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		
				основной зарплаты	в тн. зарплаты			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
Срезка грунта										
I	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-I585 т. I-22-7	Погрузка раститель- ного слоя по авто- мобилям-самосвалам 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	C312-I	Перевозка до 1 км т	28,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт I 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-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I 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-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта вместимостью 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	11
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	I	-	<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 группы 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>I</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 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<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 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	EI-II84 т. I-II8-IO	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	I	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			89	8	<u>16</u>	-	<u>18</u>
			руб.					6		9
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I4	-		-
Накладные расходы			руб.			II	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			107	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	I5	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			107	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Камера ПК 4										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты 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 ГКЖ-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	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб че- рез фундаменты или стены подвала, диа- метром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундамен- тных балок железобетон- ных из бетона В15, балка БФМ м3	13,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	606	82	<u>13</u> 4	<u>11,10</u> 0,37	<u>147</u> 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные за- траты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундамен- тных балок м3	13,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>9</u> 2
26	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	23,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	75	12	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>18</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пес- коструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных со- оружениях 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	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКС-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-І 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	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКС-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 ВІ5 шт	19,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,56	279	5І	<u>89</u> 32	<u>4,39</u> 2,14	<u>83</u> 4І
34	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали ІЗ,І-20,0 кг/м2 с одним фактур- ным слоем, марки ПС2-І м2	36,85	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	549	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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/м ³ плоские с рас- ходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-I м ²	6,14	<u>14.78</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СПСЦ стр.128 табл.А п.б.	Защитный слой из бетона (взамен ис- ключенного из пре- дыдущих позиций) м ²	101,44	<u>0.68</u> -	<u>-</u> -	71	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	17,74	<u>4.70</u> -	<u>-</u> -	83	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м ²	0,98	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	39	2	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзито- бетона кл.В15 м ³	5,38	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	309	42	<u>8</u> 2	<u>13.70</u> 0,57	<u>74</u> 3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГКЖ-94 100м ²	0,24	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<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-I7-I	Соединительные взде- 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-I2I Т.13-I5-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 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 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 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	E6-25I Т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до	26,37	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	42	II	<u>9</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>19</u> 5

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
		20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м ²									
53	EI3-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м ²	0,26	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	10	1	- -	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
54	E8-27 т. 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) 100м ²	0,23	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	21	5	- -	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>8</u> -
55	EI5-509 т. I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) 100м ²	1,07	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
56	E8-10 т. 8-3-I	Каналы КЛ15,5А Устройство песчаных оснований под каналы м ³	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	- -	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	E7-723 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 Л5Д-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	E6-90 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	E6-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	II
64	CI24-I2	Арматура класса АI п 0,02 АТ-3С Т		<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 (МН12, МС1) 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> -
66	E13-I2I Т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ИФ-02I закладных и соединительных из- делий 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> -
67	E13-I53 Т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалями 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> -
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>II</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
69	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 Т	0,68	<u>267.5I</u> -	<u>-</u> -	182	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,05	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	EI3-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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.
руб.

4365 279 166
58 474
76

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.
Материалы руб.
Всего заработная плата руб.
Стоимость материалов и конструкций руб.

4139 - -
483 - -
- 326 -
1916 - -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
74	E9-48 Т.9-7-3 К=1,1	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	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 Т	3,54	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	888	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI2I-I93I	Прогон 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	Прогон 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 ка- мер минераловатными плитами МЗ	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 теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) МЗ	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	11
80	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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, рифленой, 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 рифленой 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 эмалями 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> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.21 7 шт	1,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.30 7 шт	1,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12,80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	CI2I-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	CI2I-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	CI2I-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	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	E13-I53 т. I3-I8-6 K=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				руб.		2284	125	<u>108</u> 39		<u>192</u> 51
				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

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

Ду мф
Дим. Лих
Берд
Арз
Корз

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СБОДКА

объемов и стоимости работ и 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 расходы	Плано- вые накоп- ления 8 % 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-І-4

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб

№ п/п	Шифр и пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	<u>в том числе</u>	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	<u>в том числе</u>
ед.	общ	основ-	эксп-	основ-	эксп-									
изм.		ная	луата-	ная	луата-									
		зар-	ция <td>зар-</td> <td>ция</td>	зар-	ция									
		плата	<u>машин</u>	плата	<u>машин</u>									
			в т.ч		в т.ч									
			зар-		зар-									
			плата		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	І0	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	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ 0,75шт	240	24	І5	$\frac{3,18}{1,5}$
2	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ 0,75шт	44І	24	І5	$\frac{3,18}{1,5}$
3	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КиП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	І	$\frac{0,32}{0,06}$
4	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-807-І К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5	23-07 д.20 п.І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<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 чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итога с 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. III п. 646 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпин- делем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	~~0,32~~ 0,04	-	39 15	7 0,08

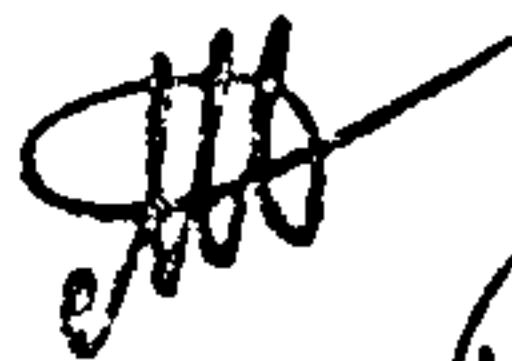
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
7	Сборник ч.ІІІ п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
І0	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная diam. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
ІІ	Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
І2	І2-І-І	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 водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	~~0,04~~ 0,01	-	28	25	~~2,32~~ 0,58
I5	Сборник ч. 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	~~1,87~~ 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	~~8,29~~ 2,52

[illegible]

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	<u>1,0</u> 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш--2І--І--4

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.
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 основ- ная заработ- ная плата	в том числе заработ- ная плата	Всего	в том числе основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	І	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшну- ром из минеральной ваты Цена: $22,7+49,5x$ $x1,03=73,68$	м3	0,16	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	12	3	$\frac{0,05}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными Цена: $23,40+56,7x$ $x0,98=78,97$	м3	0,08	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	6	1	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена $0,81+0,22x$ $x1,15=1,06$	м2	12	1,03	0,28	$\frac{0,01}{-}$	13	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: $1,29+1,01x$ $x1,1=2,40$	м2	12	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
Итого:				-	-	-	-	68	11	$\frac{0,43}{0,15}$

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I.984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-06-48 И-375 ИИ-И-И	Термометр технический угловой ИТУ4И24029И	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	И7-06-48- -И98И/42 И-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064И00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	И7-04-И980/ /26 И-И2И4 ИИ-И3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82И 426-И8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	И7-04 стр.385 ИИ-406-3	Блок регулирующий РЗИ-М2 (устанавли- вается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u> -	1880	12	12	<u>0,08</u> -
6	8-522-И	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	<u>1,12</u> 0,16
7	8-522-И	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	<u>0,07</u> 0,01
8	ИИ-582-И	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	ИИ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	12	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	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	$\frac{14,2}{4,55}$	-	11	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4	8-409-I	Натягивание 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	128	$\frac{26}{9}$

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 I,0%		руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП чIV том I стр.33 техн.ч.п указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 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 итога с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

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

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"	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 оборудования 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 нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ПОДГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.			Общая		
					ОБРУТТО		Единицы					
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7- -I98I/7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,11	84	-	<u>3,1</u> 2,75 0,29 0,11
2	I5-04- -I980/I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	<u>0,23</u> 0,11	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	-	-	10,3	7	<u>I,19</u> 0,73	82,4	56	<u>9,52</u> 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04- -I980/4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,33</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>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-I7 стр.128 I5-I7 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04- -I980/I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<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 № 5

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

Сметная стоимость 22,69 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,22 руб.
производительность 10240 м3

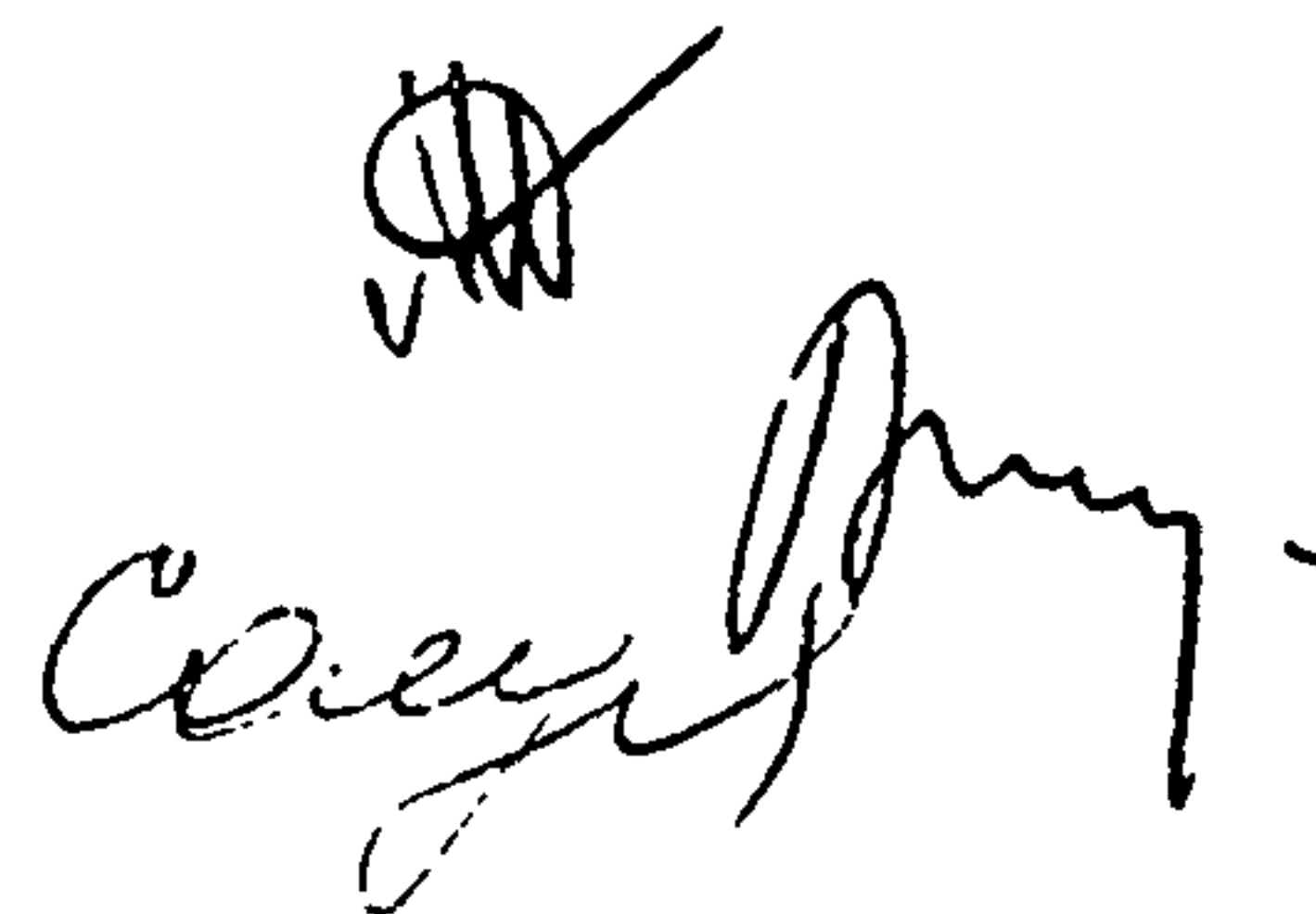
Составлена в ценах 1984 г

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

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-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: КЖИ-11, КЖИ-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 обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин.	на един.	всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

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 (среза- 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	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительно- го слоя по автомоби- самосвалы 1000м ³	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C312-I	Перевозка до I км т	40,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спо- собом грунт I группы 100м ²	I,92	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000м ³	0,03	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-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	I7	I	<u>16</u> 6	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,10	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>18</u> -
8	т. I-80-2 EI-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	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	250,90	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-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
11	EI-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	C3I2-I	Перевозка до I км т	92,43	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 т. I-31-2	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 5 м бульдозерами грунт	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2 группы	1000 м3							
I4	EI-967 Т. I-8I-I	Засыпка вручную тран- шей пазух котлова- нов и ям грунт I группы	0,11	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>10</u> -
			100м3							
I5	EI-1184 Т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунт I,2 групп	0,45	<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>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты 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
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бето- на В3,5 м3	7,46	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,23</u> 0,08	204	5	<u>2</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>10</u> 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	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
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ПКЖ-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	CI24-I	Арматура класса А1 т	0,43	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	116	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса А1-3С0 т	0,88	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	238	-	<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	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диа- метром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундамен- тных балок железобе- тонных из бетона В15, балка БФМ 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	E6-36 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	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,11	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТЭС т	0,16	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	146	22	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>35</u> -
29	E6-251 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	E13-295 т. I3-40-3	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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	E6-73-I 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>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
32	E13-295 т. I3-40-3	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>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 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-I392 ц.п. 8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фак- турным слоем, марки ПС2-I м2	24,56	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	366	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с рас- ходом стали 13,1- -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-I392 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> -	<u>-</u> -	258	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	608-I392 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> -	<u>-</u> -	435	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I- -20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	22,64	<u>16,94</u>	<u>—</u>	384	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- -1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2	36,85	<u>14,78</u>	<u>—</u>	545	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объем- ной массой 1000- - 1200 кг/м3 плоские, с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, мар- ки ПС3-I м2	16,28	<u>15,68</u>	<u>—</u>	255	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бе- тона (взамен исклю- ченного из предыду- 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	СЦСП т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 _{м3}	26,08	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	123	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раст- вора ГЖ-94 100м2	1,56	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	61	3	<u>-</u> -	<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 ГЖ-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> -
46	С124-16	Арматура класса А1 т	0,24	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,29	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	82	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	E7-285 т.7-17-1	Соединительные из- делия МСЗ, МС4 т	0,07	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	25	6	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>10</u> -
51	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий разгрунтовкой: ГФ- -021 закладных и со- единительных изделий 100м2	0,21	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
52	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,43	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
53	E6-251 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 ГКЖ-94 100м2	0,46	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	18	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	E8-27 Т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой 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	E15-509 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	E8-10 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	E7-723 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 Л5Д-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	11
60	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,08	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,47	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,05	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона B15 м3	0,24	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,13	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
68	E6-I85 т.8-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетон- ных плит ПМ4-ПМ7 из бетона B15 м3	0,24	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	11	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	CI24-10	Арматура класса AI Т	0,01	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	CI24-12	Арматура класса AI-3C Т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	E6-84 Т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI0, MCI) Т	0,04	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	14	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
72	E13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой, ГФ-021 закладных и соедини- тельных изделий 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> -
73	E13-153 Т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-153 за два раза 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
74	E9-94 Т.ч.табл.2 п.2 Т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора Т	1,16	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	35	11	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,45	<u>16</u> 7
75	CI21-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 Т	1,09	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	292	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	С121-2114	Различные кон- струкции, не преду- смотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса от- правочной марки, т до 0,5 7 из стали ВСТЗК112	0,07	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,02	<u>10.30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	11	2	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
78	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,12	<u>100.17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>5</u> -
79	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изме- нения толщины бетона к расценке КР.73-1 добавлять 100м2	0,12	<u>40.09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	<u>-</u> -	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.
руб.

7474 479 277
98 124

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.
Материалы руб.
Всего заработная плата руб.
Стоимость материалов и конструкций руб.
Местные материалы руб.

7117 - -
836 - -
- 560 -
3217 - -
2065 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			1175	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		102
			руб.			-	208	-		-
			руб.			661	-	-		-
			руб.			8953	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		1028
			руб.			-	768	-		-
			руб.			357	-	-		-
			руб.			7	-	-		-
			руб.			-	17	-		-
			руб.			322	-	-		-
			руб.			31	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		2
			руб.			-	6	-		-
			руб.			31	-	-		-
			руб.			419	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		25
			руб.			-	23	-		-
			руб.			9372	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		1053
			руб.			-	791	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
80	E9-48 Т.9-7-3 К=1,1	Монтаж крышек камер Т	10,36	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	377	104	<u>147</u> 55	<u>14,20</u> 6,86	<u>147</u> 71
81	СИ21-1931	Прогон пролетом 12м, щиты покрытий здания 6 из стали марки ВСТЗКП2 Т	7,07	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1774	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	СИ21-1931	Прогон пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,71	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	СИ21-1931	Прогон пролетом 12м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 Т	2,58	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	671	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловат- ными плитами МЗ	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	СИ14-689	Плиты теплоизоля- ционные из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) МЗ	12,53	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	402	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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 эмалями 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: МЛХЩ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10.24, ОГЛМЛХ 60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
93	CI2I-651	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 13 ч.1

-213-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЗЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	—	21	—	—	—	—
97	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЗЭБ-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 ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
99	EI3-I53 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	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.
руб.

4239 235 197
72 360
93

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб.
Материалы руб.
Всего заработная плата руб.
Стоимость материалов и конструкций руб.

651 — —
130 — —
— 109 —
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

Составил

З.А. Ковальчук З.А.
Л.А. Прядухина Л.А.

Г.Н. Черячукина Г.Н.

Проверил

Т.М. Арзамасова Т.М.

Перфорация:

В.С. Корнишина В.С.

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	прямые за- траты	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
					накладные расходы %	сумма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- 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	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 № Ш-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.

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж-ных работ	Все-го	в том числе	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж-ных работ	Все-го	в том числе
					Ед. изм.	Общ. изм.	на-ция	го	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата	на-ция	го	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата

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

I. Оборудование

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чІУ том І отр.33 техн.ч. и указан. Госотроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от Итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого 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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Сборник ч.ІІІ п.646 І2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр 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.ІІІ п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5ч І8ч2 диаметром І5 мм Ру16		шт	18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	13	-
8. Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12ч диаметром І5 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-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 6І0хІ,074- =655,14		т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10. І2-І-І	Труба стальная искогазопровод- ная диаметром І5х2,8 мм		м	113	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
11. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб		м	116,4	-	-	-	0,23	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м І08 0,00239 0,258І	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,08}$				
I3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м ІІІ,2 -	-	0,42	-	-	-	47	-	-				
I4. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м ІІ6 0,00488 0,566І	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$				
I5. Сборник ч.І стр.66	Стоимость труб	м ІІ9,5 -	-	0,86	-	-	-	103	-	-				
I6. І2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм (34 м)	т 0,488 - 0,488	-	97,8	79,І	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$				
I7. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т 0,420 -	-	47І,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	-	-
		Плановые 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> 0,36
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 расходн-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

гтб
 Будник
 Сидорова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-І-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 І; ПК-5. Вариант в оборном керамзитобетоне

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНП 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- атаци- онная матери- алы в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атаци- онной матери- алы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поварк- пости трубопрово- дов	м ²	66	0,216	0,036	-	15		

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

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

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	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

1	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 ТТУ4I24029I	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 щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	<u>I880</u>	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка 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
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	I0	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм		"	0,21	-	-	-	52,3	I9	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металло-рукава 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	128	$\frac{26}{9}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6		
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	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 1-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- 1-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20x1,6	м	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ед. изм.	общий	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
I	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9Y4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

І	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	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІІ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

В Е Д О М О С Т Ь

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