

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 5

25591-18

С - Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 5

О М Е Т И

Стоимость:

объем

10,53 тыс.руб.

в том числе:

срочно-монтажных работ

7,0 тыс.руб.

Производительность

6300 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

1,67 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© ИФ ЦИИТИ Госстроя СССР, 1989г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

№ ЦИИТИ инв. № 10288/19

10288/8

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера Ш ПК-1	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-3-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-3-1 - на технологическое пароснабжение	30
6.	Смета № Ш-2I-3-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	39
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов.	42
	Камера Ш ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	52
9.	Смета № С-3-2 - на общестроительные работы	54
10.	Смета № Ш-20-3-2 - на технологическое пароснабжение	77
11.	Смета № Ш-2I-3-2 - на изоляционные работы по технологическому снабжению	86
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	89
	Камера Ш ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	99
14.	Смета № С-3-3 - на общестроительные работы	101
15.	Смета № Ш-20-3-3 - на технологическое пароснабжение	124

1	2	3
16.	Смета № III-2I-3-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I32
17.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I35
18.	Камера Ш ПК-4 Объектная смета № 4	I45
19.	Смета № С-3-4 - на общестроительные работы	I47
20.	Смета № III-20-3-4 - на технологическое пароснабжение	I71
21.	Смета № III-2I-3-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I79
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I82
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

10288/8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 10,53 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,67 руб.
производительность 6300 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	оборудов., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной	нормативной	линейной	ед. изм.	к-во ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-3-I ПИ-2	Общестроительные работы	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-3-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-3-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	6,07	0,93	3,53	-	10,53	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭМ
Составила зав. сектором

Handwritten signature

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солдуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 7 -

10280/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-1

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КМ1-11, КМ11-11, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,995 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	654 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,486 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№	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 обслуживающ. машин
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпла- ты	Экспл. машин в т.ч. зар- плата	
				Основной в т.ч. зарплаты зар- платы				в т.ч. зар- плата	обслуживающ. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

102 88/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	К1-1608 Т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	-	-	21,17	-
2	К1-1585 Т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобилю- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	2	I	<u>8,33</u> 55,44	- I
3	С312-1	Перевозка до 1 км	Т 21,62	<u>0,29</u> -	-	6	-	-	-	-	-
4	К1-1128 Т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м2	I,03	<u>0,30</u>	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	<u>0,13</u>	-
5	К1-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000 м3 Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	К1-1586 Т.1-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с	0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	7	-	7	3	<u>10,20</u> 67,82	I 4

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 9 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3								
7	БЛ-960 Т.Ч. И.З.67 Т.И.-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,04	<u>89,40</u> 89,40	-	4	4	-	<u>184,80</u>	<u>8</u>
8	БЛ-1585 Т.И.-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000 м3	-	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	С312-I	Перевозка до I км т	104,39	<u>0,29</u>	-	30	-	-	-	-
10	БЛ-1663 Т.И.-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
11	БЛ-1585 Т.И.-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
12	С312-I	Перевозка до I км т	31,21	<u>0,29</u>	-	9	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 10 -

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 Т.1-3I-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	-	-	9,82	-
I4	ЕI-367 Т.1-6I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям Грунт I группы 100м3	0,04	<u>4I,50</u> 4I,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	3
I5	ЕI-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками Грунты I,2 групп 100м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>11,20</u> 3,30	2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			69	7	II		14
в том числе:			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			69	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			84	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	5,23	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	100	6	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>11</u> 2
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5	3,19	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	87	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>4</u> -
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из керамзитобетона кл. В15	5,17	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	175	5	<u>4</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>10</u> 2
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПКМ- -94 дна	0,35	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	14	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	0,18	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса А1-3С т	0,32	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 Т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты 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	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка В6М м3	10,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	487	66	<u>10</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>118</u> 4
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	10	4	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>7</u> 2
26	С124-7	Арматура класса А1 Т	0,05	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С124-9	Арматура класса АТЗС Т	0,07	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фун- даментным балкам м	18,56	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	60	9	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>14</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.5)

- 13 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днущу м2	35,26	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	56	15	<u>12</u> 5	<u>0.72</u> 0,18	<u>25</u> 6
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,35	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	14	1	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,05	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	5	1	- -	<u>44.80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 100м2	0,05	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	2	-	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооруже- ний площадью до 8м2 при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5т с заделкой швов керам- зитобетоном В15 шт	12,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	176	32	<u>56</u> 20	<u>4.39</u> 2,14	<u>53</u> 26

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 14 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м2	36,85	<u>14,89</u>	---	549	-	---	---	---
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	---	257	-	---	---	---
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2	5,71	<u>19,04</u>	---	109	-	---	---	---
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2	5,66	<u>16,94</u>	---	96	-	---	---	---

409-28-053.89 (XIII ч.5)

-15-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	СПСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панели (взамен исключен- ного из предыдущих пози- ций) м2	64,50	<u>0,68</u>	-	44	-	-	-	-
39	СПСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона Кл.В15 м3	12,04	<u>4,70</u>	-	57	-	-	-	-
40	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФМ- -94 100м2	0,65	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	25	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
41	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	3,10	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	178	24	<u>4</u> 1	<u>13,70</u> 0,57	<u>42</u> 2
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФМ- -94 100м2	0,16	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
43	С124-16	Арматура класса А1 т	0,06	<u>270,00</u>	-	16	-	-	-	-
44	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,06	<u>283,00</u>	-	17	-	-	-	-
45	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -

11-011

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	<u>355,00</u> 36,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
47	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
48	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
49	Е13-153 т.13-18-6 К-2 в объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,15	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
50	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	15,55	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	25	7	<u>5</u> 2	<u>0,72</u> 0,18	<u>11</u> 3
51	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,16	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100 м2	0,16	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	14	3	--	<u>33.60</u> 0,58	<u>5</u> -
53	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутренних помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Канал КЛП	0,73	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	--	<u>4.60</u> 0,03	<u>3</u> --
54	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,34	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	--	--	<u>0.80</u> 0,13	--
55	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,82	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	6	1	<u>3</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> 1
56	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	<u>73.66</u> --	--	49	--	--	--	--
57	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,04	<u>22.90</u> --	--	1	--	--	--	--

409-28-053.89 (XIII ч.5)

- 18 -

10289/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	<u>25,00</u>	---	6	---	---	---
59	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	---	1	---	---	---
60	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63,96</u>	---	10	---	---	---
61	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	---	1	---	---	---
62	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	---	2	---	---	---
63	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	---	1	---	---	---
64	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	---	<u>2,81</u> 0,13	---
65	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	м3	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	---	<u>8,46</u> 0,32	I ---
66	CI24-I2	Арматура класса АI и АI-3С	т	0,01	<u>325,00</u>	---	3	---	---	---

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 19 -

10289/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
68	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор										
70	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,47	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	14	4	6	<u>13,50</u> 6,45	<u>6</u> 3
71	С121-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,44	<u>267,51</u> -	-	118	-	-	-	-
72	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т до 0,05 7 из стали ВСтЗк12 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	13	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч.5)

-20-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,41	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
74	Б6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
75	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3062	196	<u>112</u>		<u>338</u>
в том числе:			руб.					38		52
Стоимость общестроительных работ			руб.			2917	-	-		-
Материалы			руб.			351	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	228	-		-
Стоимость материалов и конструкции			руб.			1284	-	-		-
Местные материалы			руб.			873	-	-		-
Накладные расходы			руб.			477	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		41
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	81	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 21 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления		руб.			268	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			3662	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		422
	Сметная заработная плата		руб.			-	309	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			145	-	-		-
	Материалы		руб.			3	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	6	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			131	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			12	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	2	-		-
	Плановые накопления		руб.			12	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			169	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		10
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			3831	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		432
	Сметная заработная плата		руб.			-	317	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

76	Е9-48	Монтаж крышек камер	3,76	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	137	38	<u>53</u>	<u>14,20</u>	<u>53</u>
	г.9-7-3	т		10,03	5,32			20	6,86	26
	К-1,1									

11-511

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	С121-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	2,81	<u>250,92</u>	-	705	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
78	С121-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259,00</u>	-	47	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
79	С121-1931	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	0,78	<u>260,01</u>	-	203	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
80	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,11	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	39	34	<u>6</u>	<u>11,40</u>	<u>58</u>
		М3		6,60	0,32			2	0,41	2
81	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	5,81	<u>32,10</u>	-	187	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
82	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	5,30	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	55	8	-	<u>2,30</u>	<u>12</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
		100 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	0,55	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	27	II	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>17</u> 4
84	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	0,55	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	175	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,67	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
86	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,36	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
87	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	-1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	-	10	-	-	-	-
89	СИ21-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	-	12	-	-	-	-
90	СИ21-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	-	8	-	-	-	-
91	СИ21-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	-	15	-	-	-	-
92	СИ21-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-
93	СИ21-652	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,24 7 шт	2,00	<u>8.85</u>	-	18	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-25-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	СИ2I-656	Отражатели для прямо- угольных переходных лю- невок из холодногнутых профилей: ОПММЭВ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
95	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой ста- ли: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 Т	0,06	<u>349,92</u>	—	21	—	—	—	—
96	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100 м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1753	97	<u>80</u>	—	<u>150</u>
в том числе:			руб.					29		37
Стоимость общестроительных работ			руб.			289	—	—		—
Материалы			руб.			52	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	45	—		—
Стоимость материалов и конструкций			руб.			187	—	—		—
Накладные расходы			руб.			47	—	—		—
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	9	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1464	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			1279	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			127	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1717	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2080	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	156	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4884	300	<u>203</u>		<u>502</u>
			руб.					72		95

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3275	-	-		-
		Материалы	руб.			403	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			1471	-	-		-
		Местные материалы	руб.			873	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	91	-		-
		Плановые накопления	руб.			301	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		521
		Сметная заработная плата	руб.			-	376	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1609	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1410	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			139	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1886	-	-		-

409-28-053.89 (III ч. 5)

-28-

10280/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		133
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-
		Итого по смете	руб.			5995	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		654
		Сметная заработная плата	руб.			-	486	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов
Ковальчук
Придучина
Черячукина
Арзамасова
Корнижина

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Придучина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнижина В.С.

СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вне накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					сумма	8 % от стоимости по графам 5,7		основная заработная плата	экоп-луата-ция машин	В том числе заработная плата	
1	Земельные работы	м3	73,44	69	16,5	9	6	84	7	II/5	1,4/I, I4
2	Камера ПК1	м3	32,82	3062	16,0	489	280	3831	196	II2/38	63,9/II6,7
3	Металлоконструкции	т	4,68	1753	9,9	173	154	2080	97	80/29	34,7/444,4
	Итого	-	-	4884	13,7	671	440	5995	300	203/72	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Арзамасова
Ковальчук

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

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. I)	г	0,068	-	0,068	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	I20	I2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	т	0,125	-	0,125	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	22I	I2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
3.	I5-17 п. I-100 9-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	I4	I	I	$\frac{0,16}{0,03}$
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940ж 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 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	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	$\frac{3,49}{1,56}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Зapasные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП ЧІУ Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные рас- ходн 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- -складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64 г. № 731		Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	<u>3,49</u> 1,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	<u>3,49</u> 1,56
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	796	51	2I	<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.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	19 8	3	<u>0,32</u> 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду=15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	<u>0,05</u> 0,01	-	4 2	I	<u>0,05</u> 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. 15х 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	15	14	<u>1,28</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I3	I2	$\frac{1,08}{0,27}$
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I4	I2	$\frac{1,16}{0,29}$
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	II	9	$\frac{1,66}{0,89}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. Ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	5 I	0,32	<u>0,24</u> 0,09	
20. Сборн. Ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 I	0,43	<u>0,3</u> 0,12	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 I		<u>0,54</u> 0,21	
Накладные рас- ходи 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	
Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 I		<u>0,54</u> 0,21	
Сводка затрат														
1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	5I	-	-
2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

10288/12

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. Солодунова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-3-І

102 88/8

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-

102.89/18

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	9,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	23	2	$\frac{0,19}{0,09}$
		Цена: I,29+I,0Iх xI,I=2,40								
	Итого:		-	-	-	-		53	10	$\frac{0,33}{0,1}$
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-		8	-	-
	Итого:		-	-	-	-		61	-	-
	Плановые накопле- ния 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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I

- 42 -

10288/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип III, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пенника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Средняя стоимость единицы	Общая стоимость	в том числе							
								основная зарплата	эксплуатационная зарплата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ 726 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 (устанавливает- ся на шите АКШН)	"	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> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</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 соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

10288/18

1	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	8-408-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	8-408-6	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	8-408-12	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> 0,98
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	<u>128</u> 9

10289/18

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

102.88/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИИ ЧПУ 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 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-58-2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВИЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВИГ, сече- нием 6 кв.мм 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
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	"	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-П-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-081	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, \varnothing 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
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо- вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова- ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа- лов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные рабо- ты			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
В том числе норма- тивная условно-чис- лая 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

10288/18

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКЭН

№	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.								
					ОБУДТО		Единицы			Общая			
					НЕТТО	ед. изм.	Общий изм.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклю-ч.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклю-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17- -1981/7 01-973 11-680-1	Шит ШШ-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-		3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-18	Выключатель автома- тический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05		0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п. I2-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	10,3	7		1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-1980/ 4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-1980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4І	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	І5-04-1980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	-	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10289/8

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

Сметная стоимость 16,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,32 руб.
производительность 12600 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборудовани, мебели и инвентаря	прочих затрат	в том числе основ. зарплата	в том числе эксп-тивной цпм	Нормативной условно-числ. продук-ции	Ед. изм.	к-во едн. изм.	ст-ть един. измер.	руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-3-2 ПИ-2	Общестроительные работы	10,84	-	-	-	10,84	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-3-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-3-2 ГСММ	Исполненные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	10,99	1,27	4,32	-	16,58	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Савицкий

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
В.И. Солуянов

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 54 -

1028918

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК-2

на общестроительные работы

Основание: КСИ-II, КСИЛ-33, КМЛ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади
I м3 объема

10,836 тыс.руб.
1198 чел.-ч
0,892 тыс.руб.

руб.
руб.
руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	Основ- ной		Экспл. машин
				Основной в т.ч. зарплаты платы		зар- платы		в т.ч. зар- плата		обслуживани. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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) 1000м ³	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 на автомобили-самосвалы 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
3	C312-I	Перевозка до I км Т	33,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 Т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизованным способом грунт I группы 100м ²	1,57	<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 автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³ Разработка грунта в котловане	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 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>12</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 56 -

102,88/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>13</u> -
8	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	187,07	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными 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> -
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном 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> 2,44	<u>-</u> 2
12	C312-I	Перевозка до 1 км т	45,81	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 57 -

10289/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	-	<u>9,82</u>	-
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>4I,50</u> 4I,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
I5	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,22	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		110	9	<u>20</u>		<u>21</u>
в том числе:				руб.				8		11
стоимость общестроительных работ				руб.		110	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	17	-		-
накладные расходы				руб.		16	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	2	-		-
плановые накопления				руб.		9	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		135	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	19	-	-
		Итого по разделу I	руб.				135	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.				-	19	-	-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	8,65	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	165	9	<u>10</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>19</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,11	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	167	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из керамзитобетона кл.В15 м3	10,00	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	339	10	<u>7</u> 2	<u>1.87</u> 0,30	<u>19</u> 3
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 дна 100 м2	0,69	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	27	1	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	С124-I	Арматура класса АI Т	0,35	<u>270.00</u>	-	95	-	-	-	-
21	С124-3	Арматура класса АI-3C Т	0,63	<u>270.00</u>	-	170	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	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> I
		т								
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальники	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> --	9	2	-- --	<u>2,69</u> --	<u>3</u> --
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	20,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	946	127	<u>20</u> 6	<u>11,10</u> 0,37	<u>229</u> 8
		м3								
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фун- даментах для фундаментных балок	20,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>14</u> 4
		м3								
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,10	<u>253,00</u> --	--	25	--	--	--
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т	0,13	<u>286,00</u> --	--	37	--	--	--
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам	м	36,32	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	118	18	-- --	<u>0,78</u> 0,01

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-60-

10289/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	69,01	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	110	29	<u>23</u> 10	<u>0,72</u> 0,18	<u>50</u> 12
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКУ-94 100м2	0,69	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	27	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,08	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКУ-94 100м2	0,08	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	20,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	293	53	<u>93</u> 33	<u>4,39</u> 2,14	<u>88</u> 43
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/м 2 с одним	49,13	<u>14,89</u>	-	732	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2	м2							
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1	м2	16,28	<u>15.79</u>	—	257	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4	м2	11,42	<u>19.04</u>	—	217	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7	м2	11,32	<u>16.94</u>	—	192	—	—	—
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной 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>	—	128	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-I м ²	12,28	<u>14,78</u>	—	181	—	—	—	—
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м ²	129,00	<u>0,68</u>	—	88;	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	19,38	<u>4,70</u>	—	91	—	—	—	—
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м ²	1,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	43	2	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> —
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м ³	5,10	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	293	40	<u>7</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>70</u> 3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-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> —
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,10	<u>270,00</u>	—	27	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	СІ24-І8	Арматура класса АТЗС	т	0,11	<u>283,00</u>	—	31	—	—	—	
					—	—		—	—	—	
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	1	—	<u>210,00</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			—	0,54	—
48	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,10	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	36	4	—	<u>64,00</u>	<u>6</u>
					38,00	0,39			—	0,50	—
49	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	т	0,04	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	14	4	—	<u>141,00</u>	<u>6</u>
					92,00	2,40			—	3,10	—
50	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой; ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2		0,13	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	—	—	<u>3,10</u>	—
					2,05	0,06			—	0,08	—
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2		0,26	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	3	—	—	<u>2,30</u>	<u>1</u>
					1,51	0,04			—	0,05	—
52	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2		25,54	<u>1,60</u>	<u>0,33</u>	41	11	<u>9</u>	<u>0,72</u>	<u>18</u>
					0,42	0,14			4	0,18	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е13-295 Т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	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	Е8-27 Т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм. 0.00м) 100м2	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	4	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
55	Е15-509 Т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00м) 100м2	1,00	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Канал КЛ2								
56	Е8-10 Т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,66	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>1</u> -
57	Е7-723 Т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,64	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	II	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>5</u> 2

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-65-

102.89/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,32	<u>73.66</u>	—	97	-	—	—	—
59	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	<u>22.90</u>	—	2	-	—	—	—
60	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,47	<u>25.00</u>	—	12	-	—	—	—
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,05	<u>32.10</u>	—	2	-	—	—	—
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бе- тона В15 м3	0,32	<u>63.96</u>	—	20	-	—	—	—
63	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22.90</u>	—	1	-	—	—	—
64	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25.00</u>	—	4	-	—	—	—
65	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	1	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
67	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1, ПМ2 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	-	<u>8.46</u> 0,32	I
68	С124-12	Арматура класса А1 и А1-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
69	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	-	<u>64.00</u> 0,50	I
70	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
72	Е9-94 т.ч.табл.2 П.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,77	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	23	7	II 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	СИ2I-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,72	<u>267,51</u>	--	193	-	--	--	--
74	СИ2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отплавочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3К12 т	0,05	<u>432,92</u>	--	22	-	--	--	--
75	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,68	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	--	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> --
76	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	--	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> --
77	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	--	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> --

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	5425	352	<u>196</u>	<u>614</u>
руб.			69	91

в том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.	5187	-	-	-
------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы		руб.			622	-	-	-	-
	Всего заработная плата		руб.			-	410	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			2238	-	-	-	-
	Местные материалы		руб.			1610	-	-	-	-
	Накладные расходы		руб.			851	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	74
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	153	-	-	-
	Плановые накопления		руб.			483	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6521	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	764
	Сметная заработная плата		руб.			-	563	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			238	-	-	-	-
	Материалы		руб.			5	-	-	-	-
	Всего заработная плата		руб.			-	11	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			215	-	-	-	-
	Накладные расходы		руб.			21	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-	-	-
	Плановые накопления		руб.			21	-	-	-	-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			280	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	17
	Сметная заработная плата		руб.			-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу 2			руб.		680I		-		-
	Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-		78I
	Сметная заработная плата			руб.		-	577	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

78	E9-48 г.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,4I</u> 10,03	<u>14,30</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
79	C12I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	5,62	<u>250,92</u> -	-	1410	-	-	-	-
80	C12I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6	т	0,35	<u>259,00</u> -	-	9I	-	-	-	-
8I	C12I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6-I	т	1,56	<u>260,0I</u> -	-	406	-	-	-	-
82	E26-36 г.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,2I	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	78	67	<u>II</u> 3	<u>II,40</u> 0,4I	<u>II6</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	11,63	32,10	-	373	-	-	-	-
84	Е13-153 г.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	10,60	10,30 1,51	0,12 0,04	109	16	1	2,30 0,05	24 1
85	Е9-47 г.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,82	48,70 20,90	17,60 5,43	40	17	14 4	30,10 7,00	25 6
86	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,82	317,92	-	261	-	-	-	-
87	Е13-153 г.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	1,01	10,30 1,51	0,12 0,04	10	2	-	2,30 0,05	2 -

409-28-053.89 (XIII ч.5)

- 71 -

10229/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	Е9-46 г.9-7-1 К-1,1-	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	59,38 15,18	32,10 11,80	30	8	16 6	22,60 15,22	11 8
89	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа; МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	38,80		39				
90	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ-60-10,24 7 шт	2,00	4,94		10				
91	С121-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50		12				
92	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	15,10		15				

409-28-053.89 (ИЦ ч. 5)

-72-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	СИ21-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ- -10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
94	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ- -10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
95	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ- -10,48 7 шт	3,00	<u>17,20</u>	-	52	-	-	-	-
96	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИЭ т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
97	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>30</u> 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3283	186	<u>149</u>		<u>285</u>
			руб.					53		71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			571	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	88	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		156
		сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2712	-	-		-
		материалы	руб.			106	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	151	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2368	-	-		-
		накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3181	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	228
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	192	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	3900	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	384
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	296	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	8818	547	365	-	920	920
			руб.	-	-	-	-	130	-	173
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	5868	-	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	724	-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	515	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	2611	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	1610	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	962	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	84
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	171	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	545	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	7375	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	953
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	686	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2950	-	-		-
		Материалы	руб.			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	162	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2583	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3461	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			10836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1198
		Сметная заработная плата	руб.			-	892	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ССР

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов
Иванова
Иванова
Иванова
Иванова

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Ирядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнижкина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-2

10289/8

№№ 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	
				прямо за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вне накоп- ления % 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
1	Земляные работы	м3	127,5	110	16,5	16	9	135	9	20/8	1,25/1,06
2	Камера ПС	м3	59,42	5425	16,1	872	504	6801	352	196/69	62,76/114,5
3	Металлоконструк- ция	т	8,86	3283	10,0	328	289	3900	186	149/53	35,99/440,2
Итого		-	-	8818	13,8	1216	802	10836	547	365/130	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 5

- 77 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-2

10288/8

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 Ш, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базового района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

№	Шифр и поз-	и	№	Позе- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.								
								Брутто	Нетто	Обо-	Монтажных работ	Обо-	Монтажных работ	рудо-	Все- в том числе	рудо-	Все- в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
								Ед. изм.	Оощ. изм.	ва-	го	основ-	эксплу-	атация	зар-	плата	в том числе	зар-	плата	в том числе	зар-	плата

I. Оборудование

10288/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3.	15-17 п. I-100 8-573-6	Шток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,08
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I (з/п) К-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	196	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

10220/12

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду=15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
Цена: 610xI,074 =														
= 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
12.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54
13.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
14.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
15.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
16.	12-2-8	Труба стальная беспшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Док.к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	-	I7	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	<u>II,62</u> 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	<u>II,62</u> 3,88
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч. II п. 1725 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	-	I0 2	I	<u>0,42</u> 0,16
23. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	-	I7 2	I	<u>0,68</u> 0,26
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>I,1</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %												3		
Итого:												34		
Плановые накопления 8 %												3		
Итого:												37	2	<u>I-I</u> 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование											I59I	99		
2. Арматура и трубо- проводы												539		
3: Металлоконструкции												37		
Итого:											I59I	675		
Всего по смете:												2266.		

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

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

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 ч.5

-86-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-3-2

10288/10

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базового района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценоч, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м ²	33	0,215	0,036	-	7	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник Ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	21,6	2,40 ⁰	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: 1,29+1,01x1,1= = 2,40								
	Итого:			-	-	-	-	120	21	0,79 0,26
	Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	20	-	-
	Итого:			-	-	-	-	140	-	-
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	11	-	-
	Итого:			-	-	-	-	151	21	0,79 0,26

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

Handwritten signatures and initials:
[Signature]
[Signature]
(over)

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, 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

№	Шифр и пп	Или в пози- ция пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса объекта нетто ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
							обору- дова-	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция Машин в т.ч. зар- плата	обору- дова-	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция Машин в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
			Оборудование и МОНТАЖ												
I	Кальк. № I		Пит 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 технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на шите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-2035-У2А	шт	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 0,73	-	29	13	12,47 8,25
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,65	-	11	4	2,98 0,95
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	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 9

102.2/12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.1У том I стр.33 техн.ч. в указан. Госотроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мян. 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 всего с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт.	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 8 кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
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 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 1-053	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>															
I. Стоимость оборудова-															
ния	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:															
а) монтаж оборудова-															
ния и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа-															
лов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

10288/18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЭН

№	Наименова- ние пр-та, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					ОБРУТТО		Единицы			Общая			
					нетто	ед. общий изм.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-1981/ /1 01-973 11-680-1	Щит ПИИ-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-		3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 18-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автома- тический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05		0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РН-9У4	"	8	-	-	10,3	7		1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УКЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой П-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	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 III, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 16,66 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,32 руб.

производительность 12600 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ сметы (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-обру- ных работ	обру- дочка, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	в том числе основ- ной за- работной платы	экон- омиче- ских ма- шин произ- вд.	норма- тивной но-чис- той произ- вд.	ед. изм. из- мер.	к-во ед. из- мер.	ст-ть ед. из- мер. руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета №3-3 ПИ-2	Общестроительные работы	II, I4	-	-	-	II, I4	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-3-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,5I	I,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-3-3 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			II,23	I,II	4,32	-	16,66	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Александр

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 101 -

10289/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМ-11, КМ-33, КМ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,142 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1244 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,921 тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№	Шифр к № и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зар- платы	на зарплату обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 102 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-1608 г.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000 м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕІ-1585 г.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000 м3	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> I
3	СЗІ2-І	Перевозка до I км т	36,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 г.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов земельных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м2	1,72	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-1603 г.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	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> -
6	ЕІ-1586 г.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- ностью 0,65 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	13	I	<u>13</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

11-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI-960 Т.Ч.П.3,67 Т.І-80-2	Побор грунта вручную 100м ³	0,08	89,40 89,40	— —	7	7	— —	184,80	14
8	ЕI-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомобили-самос- валы 1000м ³	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	—	— —	8,33 55,44	—
9	СЗІ2-І	Перевозка до 1 км т	201,15	0,29	—	58	—	—	—	—
10	ЕI-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт І группы 1000м ³	0,11	11,50 1,30	10,06 3,12	1	—	1 —	2,63 4,49	— 1
11	ЕI-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- ностью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт І группы 1000м ³	0,04	105,0 4,11	100,69 38,50	4	—	3 1	8,33 55,44	— 2
12	СЗІ2-І	Перевозка до 1 км т	62,72	0,29	—	18	—	—	—	—
13	ЕI-1634 Т.І-31-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0,03	20,30	20,30 6,82	1	—	—	— 9,82	—

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-104-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕИ-967 Т.1-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,08	41,50	-	3	3	-	89,60	7
				41,50	-			-		-
I5	ЕИ-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт I, 2 групп 100 м3	0,30	9,69	3,49	3	2	I	11,20	3
				6,20	2,29			I	3,30	I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		125	13	22		25
в том числе:				руб.				8		13
стоимость общестроительных работ				руб.		125	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	21	-		-
накладные расходы				руб.		20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-		-
плановые накопления				руб.		10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		155	-	-		-
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		39
сметная заработная плата				руб.		-	24	-		-
Итого по разделу I				руб.		155	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ИКЗ</u>								
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	9,23	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	176	10	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>20</u> 4
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	6,23	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	171	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> 1
18	Е3-16 т.6-1-16	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	10,20	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	346	10	<u>8</u> 2	<u>1,87</u> 0,30	<u>19</u> 3
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 днища 100м2	0,70	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	27	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	С124-1	Арматура класса А1 т	0,36	<u>270,00</u> -	-	97	-	- -	- -	- -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С т	0,64	<u>270,00</u> -	-	173	-	- -	- -	- -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 350мм закладная деталь МНЗ т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 42,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	-	<u>2,69</u>	<u>5</u>
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных ба- лок железобетонных из бе- тона В15, балка БДМ м3	21,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	974	131	<u>20</u> 6	<u>11,10</u> 0,37	<u>235</u> 8
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	21,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>14</u> 4
26	С124-7	Арматура класса А1	т	0,10	<u>253,00</u> -	25	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса АТЭС	т	0,14	<u>286,00</u> -	40	-	-	-	-
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	37,12	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	121	19	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>29</u> -
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по днищу м2	69,60	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	111	29	<u>23</u> 10	<u>0,72</u> 0,18	<u>50</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация волной эмульсионной раствора ГКМ-94 100м2	0,70	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	27	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,09	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация волной эмульсионной раствора ГКМ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	8	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	<u>22,00</u>	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	<u>323</u>	<u>59</u>	<u>109</u> 37	<u>4,39</u> 2,14	<u>97</u> 47
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, м2	49,13	<u>14,89</u>	-	<u>792</u>	-	-	-	-
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним	24,43	<u>15,79</u>	-	<u>386</u>	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фактурным слоем, марки ПС1-1 м2								
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	8,14	<u>15,85</u>	---	129	-	---	---	---
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	11,42	<u>19,04</u>	---	217	-	---	---	---
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	11,32	<u>16,94</u>	---	192	-	---	---	---
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактур- ных слоев, марки ПС4-1 м2	12,28	<u>14,78</u>	---	181	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СГСН отр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	129,00	<u>0,68</u>	—	88	—	—	—	—
41	СГСН т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	21,00	<u>4,70</u>	—	99	—	—	—	—
42	К13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 100м2	1,17	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	46	2	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> —
43	Б6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	5,86	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	336	46	<u>9</u> 3	<u>13,70</u> 0,57	<u>80</u> 3
44	К13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГСМ- -94 100м2	0,25	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	10	—	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> —
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,14	<u>270,00</u>	—	38	—	—	—	—
46	С124-18	Арматура класса АТ3С т	0,16	<u>283,00</u>	—	45	—	—	—	—

409-26-053.89 (XIII в. 5)

- 110 -

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
48	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,10	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	36	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
49	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия, МС3, МС4 т	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -
50	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,14	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,28	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
52	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	24,71	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	40	10	<u>8</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>18</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКБ-94 100м2	0,25	39,40 1,98	0,45 0,14	10	-	-	2,33 0,18	I -
54	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	0,26	90,00 19,50	1,50 0,45	23	5	-	33,60 0,58	9 -
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00 м) 100м2	1,18	3,13 2,40	0,05 0,02	4	4	-	4,60 0,03	5 -
		Каналы К13, 3А								
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,24	2,31 0,40	0,22 0,10	3	-	-	0,80 0,13	- -
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, пе- рекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,44	6,93 1,80	2,29 1,06	3	I	I	2,96 1,37	I I

409-28-053.89 (ЛФ ч. 5)

- 112 -

102.88/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки М5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u>	-	32	-	-	-	-
59	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22.90</u>	-	1	-	-	-	-
60	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25.00</u>	-	4	-	-	-	-
61	С147-16	Проволочная арматура Вр-1 100кг	0,02	<u>32.10</u>	-	1	-	-	-	-
62	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
63	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ3, ПМ4 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	1	-	<u>8.46</u> 0,32	<u>1</u> -
64	С124-12	Арматура класса А3 и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	-	7	-	-	-	-
65	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МШО, МС1) т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	-	<u>64.00</u> 0,50	<u>1</u> -

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-113-

10288/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГЭ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
67	Е13-153 т.13-16-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
68	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,63	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	25	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>11</u> 5
69	С121-1925	Прогони пролетом 6м из гнутых профилей 1 из стали 09Г2-2 т	0,77	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	206	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,05	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	22	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (ЛШ ч. 5)

- 114 -

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100м ²	0,73	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	-	<u>2,50</u> 0,05	<u>2</u> -
72	Б6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона Б15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м ²	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,10</u> 0,27	9	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
73	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м ²	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	8	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5651	371		<u>207</u>	<u>645</u>
в том числе:			руб.						72	94
Стоимость общестроительных работ			руб.			5398	-	-	-	-
Материалы			руб.			659	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	431	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2300	-	-	-	-
Местные материалы			руб.			1685	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			893	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	80
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	157	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			500	—	—	—	—
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6791	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—	—	803
		Сметная заработная плата	руб.			—	588	—	—	—
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			253	—	—	—	—
		Материалы	руб.			5	—	—	—	—
		Всего заработная плата	руб.			—	12	—	—	—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			228	—	—	—	—
		Накладные расходы	руб.			22	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—	—	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	3	—	—	—
		Плановые накопления	руб.			22	—	—	—	—
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			297	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—	—	18
		Сметная заработная плата	руб.			—	16	—	—	—
		Итого по разделу 2	руб.			7088	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—	—	821
		Сметная заработная плата	руб.			—	603	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
74	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
75	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 на стали марки ВСТЭК12	т	5,62	<u>250,92</u>	---	1410	-	---	---	---
76	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭС6	т	0,35	<u>259,00</u>	---	91	-	---	---	---
77	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭС6-1	т	1,56	<u>260,01</u>	---	406	-	---	---	---
78	Е26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,21	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	78	67	<u>11</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>116</u> 4
79	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	11,63	<u>32,10</u>	---	373	-	---	---	---

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-117-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаля- ми ПЭ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100 м2	10,60	10,30 1,51	0,12 0,04	109	16	I -	2,30 0,05	24 I
81	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали Т	0,82	48,70 20,90	17,60 5,43	40	17	14 4	30,10 7,00	25 6
82	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутой профилей: прямо- угольные и трапециевид- ные 6 из стали марки ВСТЗКИ2 Т	0,82	317,92 -	- -	261	-	- -	- -	- -
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100 м2	0,95	10,30 1,51	0,12 0,04	10	1	- -	2,30 0,05	2 -
84	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением Т	0,50	59,38 15,18	32,10 11,80	30	8	16 6	22,60 15,22	11 8

11-91.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛШ60-24,6 6 шт	1,00	38,80		39				
86	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ-60-10,24 7 шт	2,00	4,94		10				
87	С121-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50		12				
88	С121-657	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	8,08		16				
89	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	20,80		21				
90	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	4,61		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		профилей: ОПМХЭБ-10,9	7							
		шт								
91	С121-652	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,24	7	2,00	8,85		18			
		шт								
92	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,42	7	2,00	15,10		30			
		шт								
93	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямоугольные 4 из стали марки ВСТЭК12	т	0,12	349,92		42			
94	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100 м2	0,07	10,30	0,12	1			2,30
					1,51	0,04				0,05
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3280	165	149	285
	в том числе:			руб.				53		71
	стоимость общестроительных работ			руб.		571	--	--		--
	материалы			руб.		101	--	--		--
	всего заработная плата			руб.		--	87	--		--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		156
		сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2709	-	-		-
		материалы	руб.			106	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	151	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2365	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			237	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	191	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	294	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.				9056	569	<u>378</u>	<u>955</u>
			руб.						133	176
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6094	-	-		-
		материалы	руб.			760	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	539	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2673	-	-		-
		местные материалы	руб.			1685	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1008	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		90
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	176	-		-
		плановые накопления	руб.			563	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7665	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		998
		сметная заработная плата	руб.			-	715	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	-	-		-
		материалы	руб.			III	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	163	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	-	-		-
		накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I

403-28-053.89 (XII ч. 5)

- 122 -

2000/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		
		плановые накопления	руб.			259	-	-		
		Всего, стоимость, металломонтажных работ	руб.			3477	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		
		Итого по смете	руб.			III42	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I244
		Сметная заработная плата	руб.			-	92I	-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванов
Иванов
Иванов
Иванов
Иванов

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

СВОДКА

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

10288/18

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете		
					%	накладные расходы	Плано-вне	Всего по графам 5,7,8	В том числе	Основная зарплата	эксплуатационная зарплата	стоимость работ по смете
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	137,53	125	16,5	20	10	155	13	22/8	1,39/1,13	
2	Камера ПКЗ	м3	61,56	5651	16,2	915	522	7088	371	207/72	63,62/115,1	
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	10,0	329	290	3899	185	149/53	34,99/443,6	
	Итого	-	-	9056	14,0	1264	822	11142	569	378/133	100,0/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

10288/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-3

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 Ш, ПК-3. 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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. Оборудование																			
1	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5					
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5					
3	15-17 п. I-100 8-573-6	Щиток КшП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,06					
4	23-07 доп. 20 п. I-2787 12-807-1 К-1, 25	Клапан регули- рующий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02					
5	23-07 и 20 п. I-2788 12-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	196	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04					
Итого											-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	-	159I	60	40	6,98 3,12
	Накладные рас- ходи 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накоп- ления 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	159I	99	40	6,98 3,12
	2. Арматура и тру- бопроводы													
6 Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвижным шпинделем флан- цевая 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. II п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15ч18н2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нх Ду=15 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	05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 610х1,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диам. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

10288/18

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	<u>0,04</u> 0,01	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная основная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	<u>1,87</u> 1,0
I7	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	<u>8,29</u> 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого										80	I	1.0 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудование										1591	99	
		2. Арматура и трубопроводы										382		
		3. Металлоконструкции										80		
		Итого										1591	511	
		Всего по смете										2102		

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



М.А. Гольцев
 В.М. Пешкин
 Н.М. Будник
 В.М. Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-3-3

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

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

Снабжающая

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	13-148 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: 22,749,5х х1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	<u>0,01</u>	13	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- цементом булонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
		Итого		-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

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

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

Саву
Вуль

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

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 ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-42035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4к0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
		<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
	СНП ЧПУ 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- ский 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	26 9
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками оборонки														
1	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	68	-	-
2	-"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВНГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВНГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
4														
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /88 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 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 1-063	Металлорудав 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
II	24-16-49 I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15 Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:	н	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-13 стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Целевые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

1	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 оборудова- ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа- лов			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			-"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норматив- ная условно-чистая продукция				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова
В.В. Кирсанова

Г.Б. Чернышева
Г.Б. Чернышева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					БРУТТО	НЕТТО	Единицы			Общая		
							ед. изм.	Общий	обору- дова- ния	завод. ма	подго- товки к включ.	обору- дова- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	И5-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Щит ШИ-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	И5-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	5	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	И5-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	вт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-У114	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 28,43 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,13 руб

производительность 25200 м³

Оставлена в ценах 1984 г

№№ и сметы (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной стоимости	ед. изм.	к-во ед.	ст-ть ед.	техн. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-3-4 ПИ-2	Общестроительные работы	20,34	-	-	-	20,34	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-3-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-3-4 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	20,6	1,92	5,91	-	28,43	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором

Handwritten signatures and initials

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 5.)

-147-

102.89/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-11, КЖИ-33, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	20,234 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2266 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,701 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	
				основной зарплате	в т.ч. зарплате				обслуживающ. машины
									на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 148 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	И-1608 Т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000 м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> I	- 21,17	- I
2	И-1585 Т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобильно-самосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>4</u> 2	<u>8,39</u> 55,44	- 2
3	С312-1	Перевозка до 1 км	55,18	<u>0,29</u> -	-	16	-	- -	- -	- -
4	И-1128 Т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м2	2,63	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	- 0,13	- -
5	И-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	- -	<u>2,63</u> 4,49	- -
6	И-1586 Т.1-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимо- стью 0,65м3 на гусеничном	0,19	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	I	<u>23</u> 9	<u>10,30</u> 67,82	<u>2</u> 13

409-28-053.89 (XIII т. 5)

- 150 -

10289/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	20,30	20,30 6,82	I	-	I	-	9,82
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей газух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,11	41,50 41,50	-	4	4	-	-	89,60
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	0,42	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	2 I	11,20 3,30	5 1

Итого прямые затраты по разделу I	руб.					208	21	42	44
в том числе:	руб.							17	22
стоимость общестроительных работ	руб.					208	-	-	-
всего заработная плата	руб.					-	38	-	-
накладные расходы	руб.					34	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	5	-	-
плановые накопления	руб.					17	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					259	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	68	
		Сметная заработная плата	руб.	-	43	-	-	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	259	-	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	68	
		Сметная заработная плата	руб.	-	43	-	-	-	-	-	
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>											
16	Е8-II-I т.6-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	м3	14,97	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	285	16	<u>17</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>33</u> 7
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5	м3	11,92	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	327	8	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>16</u> 1
18	Е6-16 т.6-I-16	Устройство днища из керам- зитобетона кл.В15	м3	19,73	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	670	20	<u>16</u> 5	<u>1,87</u> 0,30	<u>37</u> 6
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГЖ-94 днища	100м2	1,36	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	54	3	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1	т	0,70	<u>270,00</u>	-	189	-	-	-	-

409-28-063.89 (лп ч. 5)

- 152 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С	т 1,27	<u>270,00</u>	<u>-</u>	343	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	Е22-362 ч.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм 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>325,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
23	Б16-224 г.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундамент или стены подвала, диаметром 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	Б6-160 г.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	41,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1892	255	<u>40</u> 12	<u>11,10</u> 0,37	<u>457</u> 15
25	Б6-36 г.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	41,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	37	16	<u>17</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>26</u> 7
26	С124-7	Арматура класса А1	т 0,19	<u>253,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-153-

10289/8

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	СГ24-9	Арматура класса АТЭС	т	0,27	<u>266,00</u>	-	77	-	-	-	
28	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам	м	72,64	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	236	36	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>57</u> I
29	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной неско- струйной обработки толщ- ной слоя до 20мм в единст- ных сооружениях высотой до 4м по лицу	м ²	136,20	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	218	57	<u>45</u> 19	<u>0,72</u> 0,18	<u>98</u> 25
30	БГ3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94	100м ²	1,36	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	54	3	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	Б6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7,5 под стоно- вно панели	100м ²	0,14	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
32	БГ3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94	100м ²	0,14	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Б7-25 т.7-2-6	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 5м ² при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном	шт	36,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	528	96	<u>168</u> 60	<u>4,39</u> 2,14	<u>158</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-1 м ²	49,13	<u>14,89</u>	—	732	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	16,28	<u>15,79</u>	—	257	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м ²	16,28	<u>15,85</u>	—	258	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	22,84	<u>19,04</u>	—	435	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч.5)

-155-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м ²	22,64	<u>16.94</u>	—	384	—	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС3-1 м ²	16,28	<u>15.68</u>	—	255	—	—	—	—
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	49,13	<u>14.78</u>	—	726	—	—	—	—
41	СЦЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	258,01	<u>0.68</u>	—	175	—	—	—	—
42	СЦЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	32,60	<u>4.70</u>	—	153	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 156 -

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЕГ3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 100 м2	1,93	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	76	4	<u>I</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>4</u> -
44	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	9,11	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	523	72	<u>13</u> 4	<u>13.70</u> 0,57	<u>125</u> 5
45	ЕГ3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 100 м2	0,39	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	15	1	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
46	С124-16	Арматура класса А1 т	0,22	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С124-18	Арматура класса АТ3С т	0,25	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	71	-	<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 дета- лей весом кг, до 20 т	0,13	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>8</u> -
50	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовой: ПГ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,24	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПГ-133 за два раза 100м2	0,49	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	5	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
53	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ. слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	49,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	78	2I	<u>16</u> 7	<u>0,72</u> 0,18	<u>35</u> 9
54	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,49	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	19	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментам и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,31	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	28	6	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м ² Канал КЛ4,4А	1,44	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
57	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м ³	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточейговых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м ³	2,16	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	15	4	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м ³	1,76	<u>73,66</u> -	-	130	-	-	-	-
60	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	<u>22,90</u> -	-	3	-	-	-	-
61	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,62	<u>25,00</u> -	-	16	-	-	-	-
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,06	<u>32,10</u> -	-	2	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 159 -

10288/18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
63	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бе- тона В15		0,40	<u>63.96</u>	—	26	-	—	—	—
64	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22.90</u>	—	I	-	—	—	—
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,2I	<u>25.00</u>	—	5	-	—	—	—
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,03	<u>32.10</u>	—	I	-	—	—	—
67	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15		0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	—	<u>2.8I</u> 0,13	—
68	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона В15		0,28	<u>46.54</u> 4,6I	<u>0.80</u> 0,25	I3	I	—	<u>8.46</u> 0,82	<u>2</u> -
69	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,0I	<u>338.00</u>	—	3	-	—	—	—
70	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	-	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 160 -

10289/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ЕБ-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНЮ,МСИ) т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
72	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
73	Е13-153 т.13-18-6 К-2 и 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>2,30</u> 0,05	- -
Гидравлический затвор										
74	Е9-94 т.ч.тас .2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	1,36	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	41	13	<u>20</u> 7	<u>13,50</u> 6,45	<u>18</u> 9
75	С121-1925	Прогоны пролетом 6 м из стальных профилей I из стали 09Г2-2 т	1,27	<u>267,51</u> -	- -	340	-	- -	- -	- -
76	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали	0,09	<u>432,92</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		масса отливочной марки, г до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2								
77	Е13-153 г.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100м2	1,19	10,30 1,51	0,12 0,04	12	2	-	2,30 0,05	3 -
78	Е6-73-1 г.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозат- вор 100м2	0,14	100,17 25,30	0,90 0,27	14	4	-	44,80 0,35	6 -
79	Е6-74-1 г.6-8-3	На наклоне 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,14	40,09 7,50	0,30 0,09	6	1	-	13,00 0,12	2 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			10053	670	367		1156
в том числе:			руб.					129		166
стоимость общестроительных работ			руб.			9633	-	-		-
материалы			руб.			1171	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	779	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			4028	-	-		-
местные материалы			руб.			3093	-	-		-
накладные расходы			руб.			1589	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	284	-		-
		плановые накопления	руб.			893	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12115	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1438
		сметная заработная плата	руб.			-	1063	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			420	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			379	-	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			493	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			12608	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1468
		Сметная заработная плата	руб.			-	1090	-		-

I	2	Э		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	15,10	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	550	151	<u>214</u> 80	<u>14,20</u> 6,86	<u>214</u> 104
81	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПС2	т	11,27	<u>250,92</u>		2828				
82	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	т	0,71	<u>259,00</u>		184				
83	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1	т	3,12	<u>260,01</u>		811				
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	20,43	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	157	135	<u>23</u> 7	<u>11,40</u> 0,41	<u>233</u> 8
85	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	23,26	<u>32,10</u>		747				
86	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной		21,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	219	32	<u>3</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>49</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		добавкой алюминиевой пудры 100м2								
87	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	1,04	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30.10</u> 7,00	<u>31</u> 7
88	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	1,04	<u>317.92</u> --	-- --	331	--	-- --	-- --	-- --
89	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,28	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	13	2	-- --	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> --
90	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,69	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	41	10	<u>22</u> 8	<u>22.60</u> 15,22	<u>16</u> 11
91	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> --	-- --	39	--	-- --	-- --	-- --

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СІ2І-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ-60-10,24 7 шт	2,00	4,94	-	10	-	-	-	-
93	СІ2І-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50	-	12	-	-	-	-
94	СІ2І-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	8,08	-	8	-	-	-	-
95	СІ2І-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	20,80	-	42	-	-	-	-
96	СІ2І-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	4,61	-	9	-	-	-	-
97	СІ2І-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	15,10	-	30	-	-	-	-

409-28-053.89 (XII ч. 5)

-166-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	17,20	---	34	---	---	---	---
99	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИ2 т	0,23	349,92	---	80	---	---	---	---
100	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	10,30	0,12	1	---	---	2,30	---
				1,51	0,04				0,05	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6197	352	281		546
в том числе:			руб.					102		131
стоимость общестроительных работ			руб.			1137	-	-		-
материалы			руб.			197	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	177	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			747	-	-		-
накладные расходы			руб.			187	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		16
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	34	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			106	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб.			-	211	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5060	-	-		-
		Материалы	руб.			203	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	277	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4418	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			441	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.			-	568	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			16458	1043	690		1746
			руб.					248		319

в том числе;

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			10978	-	-		-
		материалы	руб.			1368	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	994	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			4775	-	-		-
		местные материалы	руб.			3093	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1810	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		161
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	323	-		-
		плановые накопления	руб.			1016	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13804	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1816
		сметная заработная плата	руб.			-	1317	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5480	-	-		-
		материалы	руб.			211	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	297	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			4797	-	-		-
		накладные расходы	руб.			472	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	87	-		-
		плановые накопления	руб.			478	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6430	-	-		-

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 169 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			450
		Сметная заработная плата	руб.		-	384	-			-
		Итого по смете	руб.		20234	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			2266
		Сметная заработная плата	руб.		-	1701	-			-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Порфорация

105-1
Иванова
Ковальчук
Прядухина
Черячукина
Арзамасова
Корнихина

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

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 5

-170-

10289/18

СВОДКА

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

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вне-накоп-ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		стоимости работ	
III				%	сум-ма	% от стоимости по графам 5,7			основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в том числе зар-плата	% от общей стоимости работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	239,56	208	16,5	34	17	259	21	42/17	1,28/1,08
2	Камера ПК4	м3	111,58	10053	16,2	1625	930	12608	670	367/129	62,31/113,0
3	Металлоконструкции	т	16,83	6197	10,0	623	547	7367	352	281/102	36,41/437,7
	Итого	-	-	16458	13,9	2282	1494	20234	1043	690/248	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-4

102.28/18

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 Ш, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 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 № 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	Оборудования	Монтажных работ	Все в том числе	Основная	эксплуатационная	зарплата	в том числе	Оборудования	Монтажных работ
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
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	$\frac{I2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{I,59шт}{0,75шт}$	480	49	3I	$\frac{6,36}{3,0}$
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	I765	$\frac{I2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{I,59шт}{0,75шт}$	882	49	3I	$\frac{6,36}{3,0}$
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0,64}{0,12}$
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	185	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,03}$
5.	23-07 п. 20 п. I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	196	2,61	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	784	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	$\frac{13,96}{6,24}$

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

І. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%

руб. - - - - - 50 - - - -

Итого:

- - - - - 3003 - - - -

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

Тара и упаковка
1,0%

руб. - - - - - 30 - - - -

Итого:

- - - - - 3033 - - - -

СНИП чІV
том І
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г. п.3

Транспортные рас-
ходы 3 %

руб. - - - - - 91 - - - -

Итого:

- - - - - 3124 - - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- складские 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:		-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> 6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	шт	16	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термомошнати- ческий 45ч12мм диаметром I5 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 2,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 610xI,074= = 655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	II3	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

10220/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,06}$
13.	Сборник ч.1 стр.66 п.16	Стоимость труб	м	111,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14.	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	116	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$
15.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	м	119,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
16.	12-2-7	Труба стальная обеспечивающая диа- метр 89х3,5мм (32 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$
17.	Сборник ч.1 стр.426	Стоимость труб с разными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Доп. к сборнику ч. II вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:										798	216	<u>22,03</u> 7,35
		Накладные раско- ди - 80% от ос- новной зарбот- ной платы										173	-	-
		Итого:										971	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %										78	-	-
		Итого:										1049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	22 3	I	<u>0,95</u> 0,36
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	27 4	I	<u>1,09</u> 0,41
		Итого:										56	2	<u>2,04</u> 0,77

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %													5		
Итого:													61		
Плановые накопления - 8 %													5		
Итого:													66	2	2,04 0,77
Сводка затрат															
1. Оборудование												3182	202		
2. Арматура и трубопроводы													1049		
3. Металлоструктуры													36		
Итого:												3182	1317		
Всего по смете:													4499		

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

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

Сидоров

ТН 409-28-053.89 Альбом IЗ 4.5

-179-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-21-3-4

10.2.89/18

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
 Камера Тип II, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.
 для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ и укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колече- ство единиц измере- ния	Стоимость, 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- атация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-
----	-------------------------	---	----	----	-------	-------	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-60 Сборник: Э.1 стр. 97 н. 120	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТВ-6-И-145-60	кг	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	69	10	0,74 0,37
		Цена: I, 29+I, 01+I, I- 2,40								
	Итого:							206	35	1,33 0,43
	Накладные расходы 16,5 %							34	-	-
	Итого:							240	-	-
	Плановые накопления 8 %							19	-	-
	Итого:							259	35	1,33 0,43

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

Григорьев
Будник
Савуляков

М.А. Голынов
- В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. Савуляков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053,89 АТХ.СО1,СО2-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г для базисного района в том числе:
 а)оборудования 2,73 тыс.руб.
 б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.
 Показатель по смете
 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. обору- дова- ния	Всего в том числе		Основ- эксп- на лужа- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата		Общая стоимость, руб. обору- дова- ния	Всего в том числе		Основ- эксп- на лужа- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата	
							9	10	11	12		13	14	15	16
<u>Оборудование и монтаж</u>															
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	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на шите АКSH)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-V2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,18</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-C2004-V2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, продолженный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, продолженная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 0,73	-	29	13	12,47 5,25
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13	8-406-12	То же по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,98
14	8-409-I	Затягивание в продолженные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	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 9

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 Техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 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 запас- ными)	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 оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	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														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-42035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв. мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
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	-	-

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть Б

-188-

10220/12

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>															
I. Стоимость оборудова-															
ния				руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:															
а) монтаж оборудова-				руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов															
б) стоимость мате-				руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
риалов															
в) строительные				руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
работы															
Итого по монтажным					-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
работам															
Всего по смете					-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-
в том числе норматив-															
ная условно-чистая															
продукция															

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭМ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пенкин
В.М. Пенкин

В.В. Кирсанова
В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева
Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АКЭН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Брутто		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Щит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть Б

- 191 -

10288/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-1980/ /4-47 стр.І3 І5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное П9-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	І5-04-1980/ /І29 стр.6 І5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХІ4	"	І	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	І5-07 стр.І28 І5-15 стр.ІІІ І5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 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	І5-04-1980/ /І07 06-558 І5-17 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-17 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ВЕДОМОСТЬ

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

Р е с у р с ы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Обеcтpоительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	654	1198	1244	2266
тpудозатpаты поcтpоечные, чел-ч	502	920	955	1746
cметная зароботная плата, руб	486	892	921	1701
затpаты по эксплуатации машин, руб	223	365	378	690
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
тpудозатpаты поcтpоечные, чел-ч	154	313	260	602
cметная зароботная плата, руб	92	185	170	358
затpаты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
тpудозатpаты поcтpоечные, чел-ч	13	32	20	54
cметная зароботная плата, руб	9	20	11	34
затpаты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

1	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построчные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1176	1774	1758	3164
трудозатраты построчные, чел-ч	877	1473	1443	2610
сметная заработная плата, руб	744	1254	1259	2250
затраты по эксплуатации машин, руб	258,73	411,07	420,46	754,64

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

llt
В.М. Пешкин
В.И. Солдуянова

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