

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  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 5

с и с т и

Стоимость:

объем

10,53 тыс.руб.

в том числе:

строительно-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 ЦИТИН Госстроя СССР, 1989г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Понкин

Л.С.ЦИТИН инв. № 10288/18

10288/8

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера Ш ПК-1	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Смета № С-3-I - на общестроительные работы .....	7
5.	Смета № Ш-20-3-I - на технологическое пароснабжение .....	30
6.	Смета № Ш-2I-3-I - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	39
7.	Смета № IV-I - 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 технологиче- скому снабжению .....	86
12.	Смета № IV-I - 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
	Камера Ш ПК-4	
18.	Объектная смета № 4 .....	I45
19.	Смета № C-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

10288/8

### 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 III, 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	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной заработной платой	эксп-луата-ционной машин	Нормативной услов-но-чис-той продук-ции	ли-ед. изм.	к-во един. изм.	ст-ть един. изм. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-3-I ПИ-2	Общестроитель-ные работы	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-3-I ГСММ	Технологичес-кое паро-снабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

102.88/18

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

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

*Риг*  
*Солдун*

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.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим., единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпла- ты	Экспл. машин	ч не занятых обслуживающ. машин	ч занятых обслуживающ. машин
				Основной в т.ч. зарплаты зар- платы				В т.ч. зар- плата		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта



409-28-053.69 (XII ч. 5 )

- 8 -

102 88/88

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 автомоби- 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 1 группы 100 м2	1,03	<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 1 группы 1000 м3  Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<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 вместим- ностью 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 (XII 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	ЕИ-960 Т.Ч. И.3.67 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	ЕИ-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	ЕИ-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	-
II	ЕИ-1585 Т.И-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 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	<u>I</u>
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	ЕІ-І634 Т.І-3І-2	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами Грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,30	20,30 6,82	1	-	-	9,82	-
I4	ЕІ-967 Т.І-6І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	41,50	41,50	2	2	-	89,60	3
I5	ЕІ-ІІ84 Т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,15	9,69	3,49 6,20	1	1	-	11,20 3,30	2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			69	7	11		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.			-	1	-		
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>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	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
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	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> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	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
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация волной эмульсией раствора ГКМ- 94 днища 100м2	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	CI24-I	Арматура класса AI т	0,18	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса AI-3C т	0,32	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XII ч. 5 )

- 12 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E22-362 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	E16-224 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	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВМ 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	E6-36 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	CI24-7	Арматура класса А1 Т	0,05	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса А13С Т	0,07	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-I	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 днищу 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 ГКС- 94 100м2	0,35	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	14	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,05	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	5	I	- -	<u>44.80</u> 0,35	<u>2</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС- 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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м2	36,85	14,89	—	549	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	15,79	—	257	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2	5,71	19,04	—	109	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2	5,66	16,94	—	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 ГКМ- -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> I	<u>13.70</u> 0,57	<u>42</u> 2
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ- -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 АТ3С 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



409-28-053.89 (кн. 5)

- 16 -

10288/8

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> 38,00	<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 т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
48	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГВ-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	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 17 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментом 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	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутренних помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Канал КЛII	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	E8-10 т.8-3-I	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	E7-723 т.7-54-I	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	I	<u>3</u> I	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> I
56	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	<u>73.66</u> --	-- --	49	--	-- --	-- --	-- --
57	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22.90</u> --	-- --	I	--	-- --	-- --	-- --

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>	—	I	—	—	—
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>	—	I	—	—	—
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>	—	I	—	—	—
64	Е6-90 т.6-II-I	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 АТ-3С	т	0,01	<u>325.00</u>	—	3	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 19 -

10288/18

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	I	—	—	<u>3,10</u> 0,08	—
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	I	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
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	I4	4	<u>6</u> 2	<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> —	— —	II8	—	— —	— —	— —
72	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т до 0,05 7 из стали ВСтЗкп12 т	0,03	<u>432,92</u> —	— —	I3	—	— —	— —	— —

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>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	E9-48	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	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	2,8I	<u>250,92</u>	—	705	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
78	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259,00</u>	—	47	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
79	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,78	<u>260,0I</u>	—	203	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,II	<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	0,4I	2
8I	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	5,8I	<u>32,10</u>	—	187	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
82	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) 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>
		100 м2		1,5I	0,04			—	0,05	—

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 23 -

10288/8

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 ВСТЗКП2	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 100м2	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>II</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> -



409-28-053.89 (XIII ч.5)

-24-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	CI2I-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	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	-	12	-	-	-	-
90	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	-	8	-	-	-	-
91	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	-	15	-	-	-	-
92	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-
93	CI2I-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	CI2I-656	Отражения для прямо- угольных переходных плю- шек из холодногнутых профилей: ОПМХЭВ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой ста- ли: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,06	<u>349,92</u>	<u>—</u>	2I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
96	EI3-153 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	I	-	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>—</u> -
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.			чал.-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	-	-		-

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

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Придухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

## СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	экоп- луата- ция <u>МАШИН</u> в том числе зара- бот- ная плата	
1	Земляные работы	м3	73,44	69	16,5	9	6	84	7	II/5	I,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

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

ТИ 409-28-053.89 Альбом ИЗ 4.5

- 30 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-30-3-1

102.89/18

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 И, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТИ 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость I, ИЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор ) руб.

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Обс- рудо-	Монтажных работ	Всего	в том числе	Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин	в том числе зар- плата	Осн. стоимость, руб.	Обс- рудо-	Монтажных работ	Всего	в том числе	Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин	в том числе зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							

I. Оборудование

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



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

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. № 73I	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	5I	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	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04	
7. Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду=I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-	
8. Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01	
9. 05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-	
10. I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5х 2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5	I4	I,28 0,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 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	0,04 0,01	-	-	I3	I2	<u>1,08</u> 0,27
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	-	I2	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	I4	I2	<u>1,16</u> 0,29
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	-	26	-	-
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм ( 8 м )	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	-	II	9	<u>1,66</u> 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		шт	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
Цена: 530x0,89 = = 471,7														
18. Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты		т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
Накладные расходы 80% от заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. Ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	5 1	0,32	0,24 0,09	
20. Сборн. Ч.П п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 1	0,43	0,3 0,12	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	0,54 0,21	
Накладные рас- ходи 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	
Плановые накоп- ления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	0,54 0,21	
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-

10288/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	1128		-	-

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

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

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

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.5

- 39 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-I

102.88/18

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-I. 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, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ИЗ-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	I	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхно- сти трубопроводов пущинуром из мине- ральной ваты	м3	0,13	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	10	3	$\frac{0,04}{0,01}$
		Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	м3	0,06	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	5	I	$\frac{0,01}{-}$
		Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 =$ $= 78,97$								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	10		$\frac{0,09}{-}$
		Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$								

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	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09	
Цена: I,29+I,01x xI, I=2,40										
Итого:	-	-	-	-	-	-	53	10	0,33 0,1	
Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	-	8	-	-	
Итого:	-	-	-	-	-	-	61	-	-	
Плановые накопле- ния 8 %	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:	-	-	-	-	-	-	66	10	0,33 0,1	

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

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

*Будник*  
*Солуянова*

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть I

- 42 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

10288/18

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 ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI, 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

№ пп	Шифр и № пози-ции пр-та, УСН, цен-ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	монтаж-ных работ	в том числе	в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата	обору-дова-ния	монтаж-ных работ	в том числе	в т.ч. зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I	Шит управления АКШ	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр техничес- кий угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -І98І/42 І-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ 726 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавливает- ся на шите АКСН)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	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, 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 $\phi$ 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 $\phi$ 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, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

10288/18

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
	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	-	-	-	-	-	-	-	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- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-1980/ 107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-22035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВИЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 6 кв.мм 7х2,5	"						уточняется при					
5		19х2,5	"						привязке проекта					
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-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-



10288/8

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	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная												
		ГОСТ 10704-76, # в												
		мм:												
I2	01-13													
	стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13													
	стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы												
		по поз:												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	10-13		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

№	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.							
					Общие		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	И5-17- -1981/7 О1-973 И1-680-1	Шит ШИ-ЗД-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 О1-626 И5-17 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	И5-04-1980/ /34 п.12-024 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ 4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ІЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<del>І,І9</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<del>І,І9</del> 0,73	9,9	2,5	<del>І,І9</del> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	І0	<del>6,88</del> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	<del>65,3І</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	-	<del>0,29</del> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

102888/8

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

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-оборудов. работ	прочих затрат	всего	в том числе	Основ-ной зар-плат	эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-но-чис-лотой произ-кции	ед. изм.	к-во едн. изм.	ст-ть едн. изм. 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 ТСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	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.Солдунова

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 54 -

102.89/18

## 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-11, КСИ-33, КМ-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	В т.ч.	
				Основной в т.ч.		зарплат	зар- платы	зар- плата	в т.ч.	обслуживающ. машин
									зар- плата	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 Т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	EI-I585 Т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C312-I	Перевозка до I км Т	33,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 Т.І-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100м2	I,57	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 Т.І-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3 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-I586 Т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 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 -

10288/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		и колесном ходу с погруз- кой 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	89,40 89,40	- -	6	6	- -	184,80 -	13 -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	187,07	0,29 -	- -	54	-	- -	- -	- -
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	11,50 1,30	10,06 3,12	1	-	1 -	2,63 4,49	- -
II	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	105,00 4,11	100,69 38,50	3	-	3 1	8,33 4,44	- 2
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,81	0,29 -	- -	13	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-57-

10289/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	EI-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	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
I5	EI-II84 т. I-II8-10	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>1</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
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			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			135	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		33

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-58-

102.20/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	8,65	<u>I9.04</u> I,07	<u>I.I6</u> 0,35	I65	9	<u>I0</u> 3	<u>2.I9</u> 0,45	<u>I9</u> 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5 м3	6,II	<u>27.4I</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	I67	4	<u>I</u> -	<u>I.37</u> 0,10	<u>8</u> I
I8	E6-I6 т.6-I-I-16	Устройство дна из керамзитобетона кл. B15 м3	10,00	<u>33.94</u> I,00	<u>0.77</u> 0,23	339	10	<u>7</u> 2	<u>I.87</u> 0,30	<u>I9</u> 3
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 дна м2	0,69	<u>39.40</u> I,98	<u>0.45</u> 0,14	27	I	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI Т	0,35	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I	CI24-3	Арматура класса AI-3C Т	0,63	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	170	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 59 -

10288/8

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 AI	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	36,32	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	118	18	-- --	<u>0,78</u> 0,01	<u>28</u> --
		м								

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 песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну м2	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 ГКХ-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-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые 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 ГКХ- -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 пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей 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 легко- го 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	-	=	=

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-62-

10288/8

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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС4-I м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	129,00	<u>0.68</u>	—	88;	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м <sup>3</sup>	19,38	<u>4.70</u>	—	91	—	—	—	—
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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	CI24-I8	Арматура класса АТЗС	т	0,11	<u>283,00</u>	—	3I	—	—	—
					—	—		—	—	—
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I	—	<u>210,00</u>
					124,00	0,42			—	0,54
48	E6-84 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>
					38,00	0,39			—	0,50
49	E7-285 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>
					92,00	2,40			—	3,10
50	E13-I21 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>	I	—	—	<u>3,10</u>
					2,05	0,06			—	0,08
51	E13-I53 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>
					1,51	0,04			—	0,05
52	E6-251 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>	4I	II	<u>9</u>	<u>0,72</u>
					0,42	0,14			4	0,18
										5



409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 64 -

10288/18

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	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</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>I</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-

10289/8

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 П5Д-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	-	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч.5)

- 66 -

10298/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Е6-90 т.6-II-I	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	CI24-I2	Арматура класса А1 и АТ-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 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	=	<u>2.30</u> 0,05	=
		Гидравлический затвор								
72	Е9-94 т.ч.табл.2 П.2 т.9-12-I	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

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-67-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	CI2I-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,72	<u>267,51</u>	—	193	—	—	—	—
74	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЭП2 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 ЕР.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	—	—	—
------	------	---	---	---

II-81.1

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 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,4I</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
79	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	5,62	<u>250,92</u> -	-	1410	-	-	-	-
80	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,35	<u>259,00</u> -	-	9I	-	-	-	-
8I	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	I,56	<u>260,0I</u> -	-	406	-	-	-	-
82	E26-36 т.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

409-28.053.89 (XIII ч. 5 )

-70-

10288/10

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 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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 т.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 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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 (XII ч.5)

- 71 -

10220/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	Е9-46 Т.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	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа; МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	38,80		39				
90	СИ21-496	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	СИ21-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50		12				
92	СИ21-655	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-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 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	-	-	30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3283	186	<u>149</u> 53		<u>285</u> 71

11-811

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	<u>365</u>		<u>920</u>
			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 ОСР  
Составил

Проверил  
Перфорация

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

409-28-053, 89 Ал. 13 ч. 5

- 76 -

## СВОДКА

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

10288/8

№	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	Б том числе			
III				%	сумма	% от стоимости по графам 5,7,8			основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная 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 ПК2	м3	59,42	5425	16,1	872	504	6801	352	196/69	62,76/114,5
3	Металлоконструкции	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

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 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 ТН 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 позм- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо-	Мон- тажн.	в том числе	в том числе	Обо- рудо-	Мон- тажн.	в том числе	в том числе
					Ед. изм.	Оощ. изм.	ва- ния	го	основ- ная	эксплу- атация	ва- ния	го	основ- ная	эксплу- атация
	пр-та, УСН, цен- ника и другие						зар- плата		зар- плата	в том числе	зар- плата		зар- плата	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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.	I5-I7 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> 0,06
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

10288/12

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 расходи 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 60р 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-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,14	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00I28	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
II. Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	2,16 0,54
І3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00486	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	2,32 0,58
І5. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
І6. І2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133х4 мм (3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	5	4	0,78 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,95												
18.	Доп.к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
19.	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм ( І4 м )	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	20	16	2,91 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530x0,89 =  
= 471,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Док.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	-	І7	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	ІІ3	<u>ІІ.62</u> 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	ІІ3	<u>ІІ.62</u> 3,88
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч.ІІ п.1725 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4 4,33	ІІ.4 4,33	-	-	І0 2	І	<u>0.42</u> 0,16
23. Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4 4,33	ІІ.4 4,33	-	-	І7 2	І	<u>0.68</u> 0,26
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>І.І</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>1.1</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.Готлиб  
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

10288/2

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.  
Камера Тип 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 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	
						основ-ная заработ-ная плата	эксплу-атация машин в том числе заработ-ная плата		основ-ная заработ-ная плата	эксплу-атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх-ности трубопро-водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-





10288/18

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.001,002-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 поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ УСН, цен- ника и другие	Ед. изм.	К-во	Масса объекта нетто ед. изм.	Стоимость единицы работ обору- дова- ния в т.ч. зар- плата	Монтажных работ всего в том числе основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- дова- ния в т.ч. зар- плата	Монтажных работ всего в том числе основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	Итого	Итого	Итого	Итого
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	

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 техничес- кий угловой ТТВ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливает- ся на шите АКСН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-2035-У2А	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	12,47 8,25
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ 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, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	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	26 9

102.29/18

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. IV том I стр. 33 техн. ч. в указан. Госотрля СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от 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														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-V2A	шт.	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГЭ, сече- нием 7х2,5 кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-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		PЗ-II-X-III-I5	M	IO	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
			Труба стальная ГОСТ IO7O4-76, ø в мм:												
I2	OИ-I3 стр. I4		20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	OИ-I3 стр. I5		26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
			Транспортные расходы по поз:												
			I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
			6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
			8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
			IO-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
			Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	-	240	-	-



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

СВОДКА ЗАТРАТI. 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.Тотлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

СТОЙМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование п/п пр-та, ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					ед.	общий изм.	Орудо нетто		Единицы			Общая		
							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/ /7 01-973 11-680-1	Шит ПНУ-3Д-1, размером 2200х600х600 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.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 РП-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-37-22УЗ	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 РКВ11-43-III-УХЛ4	"	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.1-445 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	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-обру- ных работ	доск- ния, мебели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы	экон- или машин- ной продук- ции	Норма- тивной услов- но-чис- той	Техн. экон. табл.	к-во изм.	ст-ть едн. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № 3-3 НИ-2	Общестроитель- ные работы	II, I4	-	-	-	II, I4	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № 3-3 ГСММ	Технологическое пароснабже- ние	-	0.5I	I,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

10288/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -3-3 ТСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			II,23	I,II	4,32	-	16,66	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Потлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 101 -

10288/18

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КИ-11, КИИ-33, КИ-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.

№ п/п	Шифр к № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	На зарплате обслуживающ. машин	на единицу всего
I	2	3	4	Основ- ной зар- плате	в т.ч. зар- плате	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 102 -

102.88/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 т.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-І585 т.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-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м2	I,72	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта 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-І586 т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшем 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

II-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 103 -

102.88/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 Т.Ч.П.3,67 Т.І-80-2	Побор грунта вручную 100м3	0,08	89,40 89,40	— —	7	7	— —	184,80	14
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомобили-самос- валы 1000м3	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	—	— —	8,33 55,44	—
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км Т	201,15	0,29	—	58	—	—	—	—
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт І группы 1000м3	0,11	11,50 1,30	10,06 3,12	1	—	1 —	2,63 4,49	— 1
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт І группы 1000м3	0,04	105,0 4,11	100,69 38,50	4	—	3 1	8,33 55,44	— 2
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км Т	62,72	0,29	—	18	—	—	—	—
13	ЕІ-1634 Т.І-31-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	20,30 —	20,30 6,82	1	—	— —	— 9,82	—

11-812



409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-104-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ЕП-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,08	41,50	-	3	3	-	89,60	7
				41,50	-			-	-	-
15	ЕП-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт I,2 групп 100м3	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 - - -

409-28-053.89 (ЛН ч. 5)

105-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чал.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ИКЗ</u>								
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	9,23	19,64 1,07	1,16 0,35	176	10	10 3	2,19 0,45	20 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	6,23	27,41 0,70	0,28 0,08	171	4	1 -	1,37 0,10	9 1
18	Е8-16 т.6-I-16	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	10,20	33,94 1,00	0,77 0,23	346	10	8 2	1,87 0,30	19 3
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсион раствора ГКС-94 днища 100м2	0,70	39,40 1,98	0,45 0,14	27	1	- -	2,33 0,18	2 -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	0,36	270,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С т	0,64	270,00 -	- -	173	-	- -	- -	- -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 350мм закладная деталь мн9 т	0,02	777,00 190,00	162,00 42,60	16	4	3 1	305,00 62,69	6 1

И-ИЛ

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 106 -

10288/18

№	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 БВМ 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 АТЗС	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

409-28-053.89 (XIII ч. 5 )

- 107 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация волной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	0,70	39,40 1,98	0,45 0,14	27	I		2,33 0,18	2
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,09	96,09 25,30	0,90 0,27	8	2		44,80 0,35	4
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация волной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	0,09	39,40 1,98	0,45 0,14	3			2,33 0,18	
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных elemen- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	14,67 2,67	4,66 1,66	323	59	103 37	4,39 2,14	97 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 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, м2	49,13	14,89		732				
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	24,43	15,79		386				

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	8,14	15,85	—	129	—	—	—	—
		м2								
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	11,42	19,04	—	217	—	—	—	—
		м2								
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	11,32	16,94	—	192	—	—	—	—
		м2								
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	12,28	14,78	—	181	—	—	—	—
		м2								

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 109 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	CUCU отр. I28 табл. А II. Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	129,00	<u>0,68</u>	—	88	—	—	—	—
41	CUCU 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 эмульсией 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 эмульсией раствора ГКМ- -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 АТЗС т	0,16	<u>283,00</u>	—	45	—	—	—	—

409-26-053.89 (XIII т. 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, МСЗ, МС4 т	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -
50	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	<u>-</u> -
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 111 -

10289/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией 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	3	-	4,60 0,03	5 -
Каналы К13, 3А										
56	Е3-10 т.3-3-1	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	2,99 1,06	3	1	1	2,96 1,37	I I



409-28-053.89 (ЛП ч. 5)

- 112 -

102.88/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 ц.л.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки М5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u>	—	32	—	—	—	—
59	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,03	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
60	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
61	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
62	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.68</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	I	—	<u>8.46</u> 0,32	I
64	CI24-I2	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> 36,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	—	<u>64.00</u> 0,50	I

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: Г9-021 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 эмалями П2-133 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> --	-- --	206	-	-- --	-- --	-- --
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,05	<u>432,92</u> --	-- --	22	-	-- --	-- --	-- --

409-28-053.89 (ЛН ч.5)

- 114 -

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100м2	0,73	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
72	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
73	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	8	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	5651	371	<u>207</u>	645
руб.			72	94

в том числе:

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							16
		Сметная заработная плата	руб.				16			
		Итого по разделу 2	руб.			7088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							821
		Сметная заработная плата	руб.				603			

409-28-053.89 (XII.ч. 5)

- 116 -

10288/18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
74	E9-48 T.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	T	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	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	T	5,62	<u>250,92</u> —	<u>—</u> —	1410	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
76	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	T	0,35	<u>259,00</u> —	<u>—</u> —	91	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
77	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	T	1,56	<u>260,01</u> —	<u>—</u> —	406	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
78	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	M3	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	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82)	M3	11,63	<u>32,10</u> —	<u>—</u> —	373	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

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 эмалями ПЭ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100 м2	10,60	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	109	16	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>24</u> 1
81	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	0,82	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	40	17	<u>14</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>25</u> 6
82	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 ВСТЗКИ2 Т	0,82	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	261	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100 м2	0,95	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
84	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,50	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 8

409-28-053.89 (XIII т. 5)

- 118 -

10228/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	38,80		39				
86	CI2I-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	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗБ-10,30 7 шт	1,00	11,50		12				
88	CI2I-657	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗБ-10,21 7 шт	2,00	8,08		16				
89	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗБ-10,60 7 шт	1,00	20,80		21				
90	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	4,61		9				

II-81.1

409-28-053.89 (XIII ч.5)

- 119 -

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		профилей: ОПМХЭБ-10,9	7							
		шт								
91	СИ21-652	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,24	2,00	8,85		18				
		шт								
92	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,42	2,00	15,10		30				
		шт								
93	СИ21-1975	Местности со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИ2	0,12	349,92		42				
		т								
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	185	149		285
в том числе:			руб.					53		71
стоимость общестроительных работ			руб.			571				
материалы			руб.			101				
всего заработная плата			руб.				87			



409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 120 -

10288/18

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	-		-

11-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-121-

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по смете		руб.			9056	569	378		955
			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			-	-	-		21

403-28-053.89 (XII ч. 5)

- 122 -

2008/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				43			
		плановые накопления	руб.			259				
		Всего, стоимость, металиомонтажных работ	руб.			3477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							246
		Сметная заработная плата	руб.				206			
		Итого по смете	руб.			III42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1244
		Сметная заработная плата	руб.				921			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванов*  
*Рябко*  
*Сидоров*  
*Сидоров*  
*Сидоров*  
*Сидоров*

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

## СВОДКА

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

10288/18

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.				В том числе		Удельный вес	
					накладные расходы	Плано-вне	Всего по	в том числе	Основ-ная	Эксп-луата-ция	стоимости	кон-структивного
					%	сум-ма	графам 5,7,8	графам 5,7,8	зара-бот-ная	плата	в том числе единицы	стоимости работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 ч.5

- 124 -

10288/8

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-3

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип Ш, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 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 ш № 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. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе
основ- ная зар- плата		эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата		эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата		

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

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	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	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3	15-17 п. I-100 8-573-6	Шток КнП 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%		руб	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП 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	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. II п. 103 12-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15ч18н2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. II п. 929 12-867-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 Мена: 610х1,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная diam. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,9
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная diam. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

10288/18

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

150

10282/60

[illegible]

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 8%										2		
		Итого										80	I	1.0 0,37

СВОДКА ЗАТРАТ

1. Оборудование

2. Арматура и  
трубопроводы3. Металлокон-  
струкции

Итого

Всего по смете

1591 99

382

80

1591 511

2102

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

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

Н.И. Будник

В.И. Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 4.5

- 132 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-3-3

10288/8

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

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

оприходования

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	к укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

1	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 ватн Цена: 22,7+49,5х 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- пластиком рулонным 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

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ ч. 5

- 134 -

10.2.28/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	0,43 0,15

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

*Саву*

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

-135-

10288 1/8

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

Камера тип Ш, ШК-3, сборный керамзитобетон

Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,73 тыс. руб.

6) МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 0,6 тыс. руб.

Показатель по смете

СТОИМОСТЬ БЕЗ

РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ

MOHOCCTB: APMOOP 3330 594

№ п/п	Вид и позиция пр-ва, УОН, детали и другие	Наименование и характеристика оборудования в монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость элементов, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Осн. оборуд.	Монтажн. работ	Всего в том числе	Осн. эксл.	Осн. эксл.	Монтажн. работ	Всего в том числе		
1	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
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого 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 (устанавливает- ся на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-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 соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 <u>26</u> 9

10288/8

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.14ж0,87	%	87	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9	%	80	—	—	—	—	—	—	—	84	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	—	—	2525	333	128	26
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	—	—	2576	—	—	—
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	—	—	2602	—	—	—

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные расценками оборника												
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 КВНГЗ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВНГ, сече- нием в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
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	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

10288/18

Y	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49													
	I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
12	01-13													
	стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13													
	стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	10-13		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
							Единицы			Общая			
I	2	3	4	5	6	7	Оборудования	завод. ма	подготовки к включ.	Оборудования	завод. ма	подготовки к включ.	Итого
1	И5-17-1981/7 01-973 11-680-1	Шит ШИ-3Д-1, размером 2200х600х600 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 автоматический 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-37-22УЗ	БТ	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр. 6 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр. 128 15-15 стр. III 15-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр. 60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

10288/18

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 коррозийобетоне

Сметная стоимость 28,43 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,13 руб

производительность 25200 м<sup>3</sup>

Оставлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	эксплуатационной машин	нормативной условно-нормативной продукции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм. руб
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 ТСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматизация 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

*Савицкий*

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Селуянова

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: КЖ-11, КЖ-33, КЖ-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	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы		
основной зарплаты	в т.ч. зарплаты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 148 -

10288/12

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> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	И-1585 Т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>4</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	СЗ12-1	Перевозка до 1 км т	55,18	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	И-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
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	1	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 13

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 149 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и колесном ходу с погруз- кой на автомобиле-самос- валах грунт 2 группы 1000м3								
7	К1-960 Т.3. П.3.67 Т.1-80-2	Добыча грунта вручную 100м3	0,14	89,40	-	13	13	-	184,80	26
				89,40	-			-	-	-
8	К1-1586 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добы- чи на автомобиле-самосвалах 1000м3	0,01	105,00	100,69	1	-	2	8,33	-
				4,11	38,50			1	55,44	1
9	С312-1	Перевозка до 1 км	360,27	0,29	-	104	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	К1-1663 Т.1-26-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,20	11,50	10,06	2	-	2	2,63	1
				1,30	3,12			1	4,49	1
11	К1-1586 Т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимости 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобиле- самосвалах грунт 1 группы 1000м3	0,05	105,00	100,69	6	-	5	8,33	-
				4,11	38,50			2	55,44	3
12	С312-1	Перевозка до 1 км	87,56	0,29	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (XIII т. 5)

- 150 -

10288%

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 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20,30</u>	<u>20,30</u> 6,82	I	-	I	9,82	-
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,11	<u>41,50</u> 41,50	-	4	4	-	<u>89,60</u>	<u>10</u>
I5	ЕI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	0,42	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	208	21	<u>42</u>	<u>44</u>
в том числе:	руб.			<u>17</u>	<u>22</u>
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.	<u>17</u>	-	-	-
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 дна 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 эмульсией раствора ГЖ-94 дна м2	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	СИ24-I	Арматура класса А1 т	0,70	<u>270,00</u>	-	189	-	-	-	-



409-28-063.89 (III ч. 5)

- 152 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т 1,27	<u>270,00</u>	—	343	—	—	—	—
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9	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	В16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты для стены подвала, диа- метром 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	В6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВФМ м3	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	В6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	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	CI24-7	Арматура класса АТ	т 0,19	<u>253,00</u>	—	48	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII т. 5)

-153-

10288/8

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	СИ24-9	Арматура класса АТЗС	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> 1	<u>0,78</u> 0,01
										<u>57</u> 1
29	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной неско- струйной обработки толщ- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по линии	м <sup>2</sup>	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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94	м <sup>2</sup>	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 стено- вые панели	м <sup>2</sup>	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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94	м <sup>2</sup>	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.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м <sup>2</sup> при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетонной Б15	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

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-154-

102.88/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-1 м2	49,13	14,89	—	732	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м2	16,28	15,79	—	257	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС1-2, ПС1-3 м2	16,28	15,85	—	258	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	22,84	19,04	—	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 лег- кого 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	22,64	<u>16.94</u>	—	384	—	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м2	16,28	<u>15.68</u>	—	255	—	—	—	—
40	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 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	49,13	<u>14.78</u>	—	726	—	—	—	—
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	258,01	<u>0.68</u>	—	175	—	—	—	—
42	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	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	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФБ-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	Б6-150 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	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФБ-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 АТЗС т	0,25	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	71	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	Б6-83 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	Б6-84 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> -

409-28-053.89 (XIII ч.51)

-157-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-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 ПВ-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.ной 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	21	<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 ГВ-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, фундаментов 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> -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 158 -

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	1,44	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
		Канал КЛ4,4А								
57	В8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м3	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	В7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	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 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,62	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,06	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

- 159 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки П5Д-8, из бе- тона В15	100кг	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>2.81</u> 0,13	—
68	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона В15		0,28	<u>46.54</u> 4,61	<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 (XII ч. 5)

- 160 -

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНЮ,МСІ) 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.таб. 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	Прогонны пролетом 6 м из гнутых 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	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XII ч. 5)

- 161 -

10288/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		масса отливочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2								
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к обьому	Окраска поверхностей эмалью П-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 т.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 т.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.			чал.-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	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 3. Металлоконструкции

80	E9-48 т.9-7-3 К-1, I	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	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Питы покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	11,27	<u>250,92</u>		2828				
82	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Питы покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗК06	т	0,71	<u>259,00</u>		184				
83	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Питы покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗК06-I	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	CI14-689	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 рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнуток профилей: прямоугольные и трапе- цевидные 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 эмалью 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 прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением 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 уг- лом 60 град. из холодногну- тых 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	CI2I-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	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЛХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50	---	12	---	---	---	---
94	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЛХЭБ-10,21 7 шт	1,00	8,08	---	8	---	---	---	---
95	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЛХЭБ-10,60 7 шт	2,00	20,80	---	42	---	---	---	---
96	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЛХЭБ-10,9 7 шт	2,00	4,61	---	9	---	---	---	---
97	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМЛХЭБ-10,42 7 шт	2,00	15,10	---	30	---	---	---	---

409-28-053.89 (XIII 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 ВСТЗКИ2 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 1,51	0,12 0,04	1			2,30 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	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 5)

-167-

10288/8

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;

11-011



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 конструкции	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	-	-		-

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

10.1  
Иванова  
Ковальчук  
Прудухина  
Черячукина  
Арзамасова  
Корнихина

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

409-28-053.89 Ал.13 ч.5

-170-

10288/18

## СВОДКА

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вые накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		стоимость единицы измерения, руб.	
								%	сум-ма		основ-ная зарплата
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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ГЗ 4-5

-171-

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 ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСИ, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обор-то	Обор-то	Монтаж-ных работ	Всего	в том числе	Обор-то	Монтаж-ных работ	Всего	в том числе	
						нетто	рудо-	Бсе-	го	в том числе	рудо-	Бсе-	го	в том числе	
						Ед. изм.	Общ. ва- ния	на	основ- ный зар- плата	эксплу- атация зар- плата	на	основ- ная зар- плата	эксплу- атация зар- плата	в том числе зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

10280/18

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 водяной затвор (4 шт. )	т	0,272	-	0,272	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	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	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	882	49	3I	$\frac{6,36}{3,0}$
3.	I5-I7 п. I-I00 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	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,04}$
5.	23-07 п. 20 п. I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	784	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$
Итого:											2944	121	82	$\frac{13,96}{6,24}$

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

И. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2% руб.

59

Итого:

3003

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

Тара и упаковка  
1,0%

руб.

30

Итого:

3033

СНИП чIV  
том I  
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 заработной	руб.										66		
	Итого:											187		
	Плановые накопле- ния 8 %											15		
	Всего по оборудо- ванию										3182	202	82	<u>13.96</u> 6,24





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	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08	
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	0,00486	0,5661	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16	
15. Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	м	119,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-	
16. 12-2-7	Труба стальная обеспечивающая диа- метр 69х3,5мм ( 34 м )	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78	
17. Сборник ч.1 стр.426	Стоимость труб с разными частями	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-	

1	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	22,03 7,35
		Накладные раско- ды - 80% от ос- новной зарплат- ной платы			-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	1049	216	22,03 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	11,4 4,33	-	22 3	1	0,95 0,36	
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой ста- ли	т 0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	27 4	1	1,09 0,41	
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные рас- ходи - 8,6 %												5		
Итого:												61		
Плановые накоп- ления - 8 %												5		
Итого:												66	2	2,94 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование												3182	202	
2. Арматура и трубо- проводы													1049	
3. Металлострук- туры													56	
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. Солуянова

*Будник*  
*Солуянова*

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ 4.5

-179-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-3-4

10288/18

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1964 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

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	эксплу- тацион- ная	основ- ная	эксплу- тацион- ная			
				заработ- ная	в том числе плата	заработ- ная	плата			
					заработ- ная плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. И3-121 И3-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3.	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пухляком из мине- ральной ваты	мз	0,43	79,68	21,8	0,33 0,1	32	9	0,14 0,04
		Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов получилиндром минераловатными	мз	0,35	78,97	11	0,24 0,07	28	4	0,08 0,02
		Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пергаминном	м2	37,2	1,06	0,28	0,01	39	10	0,37
		Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-60	Изоляция поверхности									
Оборудов:	трубопроводов стекло-									
3.1	пластиком рулонным									
стр. 97	ТУ-6-II-145-60	кг	37,2	2,40	0,26	0,02	0,01	69	10	0,74
н.140										0,37
Цена: 1,29+1,01+1,1=										
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

М.А.Голынов  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Самуилов

## 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.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

№	Пифр и ши № 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- нал лута- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- дова- ния Всего в том числе основ-эксп- ная лута- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата	I	II	I3	I4	I5

Оборудование и  
монтаж

I Кальк.  
№ I

Шит 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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на плате AKSH)	"	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>0,16</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, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>



ТП 408-28-053.89 Альбом 13 часть 5

- 184 -

10288/18

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	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03	
11 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25	
12 8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
13 8-406-12	То же по металлоконструкциям, $\phi$ 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 продолженные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные работы 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 <sub>9</sub>
<u>1. 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 № 731	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтённые расценками сборника														
Переключатель кулач- ковый типа:														
1	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					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв. мм: 7х2,5	"						уточняется при					
5		19х2,5	"						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	-	-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-И-Х-И-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	- I-061	РЗ-И-Х-И-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		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-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б) стоимость материалов			- " -	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в) строительные работы			- " -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
В том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пенкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

10288/18

КАЛКУЛЯЦИЯ № І  
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					ед. изм.	общий	Брутто	Нетто	Единицы			Общая		
									оборудования	завод. монтажа	подготовки к вклоч.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к вклоч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Шит III-3Д-1, размером 2200х600х600 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.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический 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 РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84		

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть І

- 191 -

10288/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-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-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІІ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	І0	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$



## В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Обеcтpоительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	654	1198	1244	2266
тpудозатpаты постpоечные, чел-ч	502	920	955	1746
сметная заработная 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 постpоечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная 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 постpоечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная 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 построечные, 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 построечные, 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

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