

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ II

С Сметы

25591-23

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ IЗ

ЧАСТЬ II

С м е т ы

Стоимость:

общая 14,33 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 10,8 тыс.руб.

Производительность 4190 м³

Стоимость на расчетную единицу

мощности (куб.м) 3,42 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ТИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института  С.К.Казарин

Главный инженер проекта  М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ  В.М.Пешкин

© КФ ЦИТП Госстроя СССР

ИИВ № 10288/24

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 У1 ПК-1	
3.	Объектная смета № 1	5
4.	Смета № С-6-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-6-1 - на технологическое пароснабжение	30
6.	Смета № Ш-21-6-1 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению	39
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	42
	Камера У1 ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	52
9.	Смета № С-6-2 - на общестроительные работы	54
10.	Смета № Ш-20-6-2 - на технологическое пароснабжение	78
11.	Смета № Ш-21-6-2 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению	87
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов.	90
	Камера У1 ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	100
14.	Смета № С-6-3 - на общестроительные работы	102
15.	Смета № Ш-20-6-3 - на технологическое пароснабжение	125

I	2	3
I6.	Смета № III-2I-6-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I34
I7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов Камера UI ПК-4	I37
I8.	Объектная смета № 4	I47
I9.	Смета № C-6-4 - на общестроительные работы	I49
20.	Смета № III-20-4 - на технологическое пароснабжение	I72
2I.	Смета № III-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I8I
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I84
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект" в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного комитета СССР 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, утвержденным Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камеры тип У1, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14,33 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,42 руб
производительность 4190 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж-работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	основ-ной	эксп-луата-ционной	Норма-тив-ной	ед.,	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета №С-6-1 ПИ-2	Общестроительные работы	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета №Ш-20-6-1 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -6-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			9,5	1,3	3,53	-	14,33	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 14)

- 7 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-1

10280/24

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-12, КЖИ1-33, КМ1-6
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9,416 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 959 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,726 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, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной	экспл. машин	не занятых обслуживающ. машин	
				основ- ной	в т.ч. зар- платы	зар- платы	зар- платы	в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 т. I-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	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	31,50	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	I,50	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,14	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	18	I	<u>18</u> 7	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI--960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,11	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	10	10	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>20</u> —
8	EI-I585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	—	<u>1</u> —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 1
9	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	276,40	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	80	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	EI-I663 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,15	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	—	<u>1</u> —	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> 1
11	EI-I585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	—	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 3
12	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	97,97	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	28	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

409-28-053.89 (XIII ч.11)

-10-

10288/24

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	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>II</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,48	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>II,20</u> 3,30	<u>5</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			170	19	<u>32</u>		<u>37</u>
в том числе:			руб.					II		18
стоимость общестроительных работ			руб.			170	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	30	-		-
накладные расходы			руб.			28	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
плановые накопления			руб.			15	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			213	-	-		-

II-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-11-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб.			213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>								
16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	10,30	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	196	11	<u>12</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>23</u> 5
17	E6-I т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	5,01	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	137	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>7</u> 1
18	E6-I6 т.6-1-16	Устройство дна из керамзитобетона кл.В15 м3	8,43	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	286	8	<u>7</u> 2	<u>1,87</u> 0,30	<u>16</u> 3
19	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 дна 100м2	0,57	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	22	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	CI24-I	Арматура класса А1 т	0,28	<u>270,00</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,49	<u>270,00</u> -	- -	132	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 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 фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	8,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	386	52	<u>8</u> 2	<u>11,10</u> 0,37	<u>93</u> 3
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок, м3	8,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	8	3	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> I
26	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,04	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса А13С т	0,05	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам	14,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	48	7	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструй- ной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4 м по днищу м2	56,98	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	91	24	<u>19</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>41</u> 10
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100 м2	0,57	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	22	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100см2	0,07	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,07	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	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 в В15 шт	20,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	293	53	<u>93</u> 33	<u>4,39</u> 2,14	<u>88</u> 43
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним	70,31	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	1047	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-3								
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1	32,63	15,81	-		516	-	-	-
36	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 ПС5-2	4,66	16,75	-		78	-	-	-
37	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 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6	6,54	16,70	-		109	-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6- -10	6,56	19,12	-		125	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-15-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключен- ного из предыдущих позиций) м2	120,70	<u>0,68</u> -	<u>-</u> -	82	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	20,72	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100 м2	1,21	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	4,64	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	266	37	<u>7</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>64</u> 3
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,24	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
44	С124-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	С124-18	Арматура класса АТ3С т	0,31	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	E6-83 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	1	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
48	E7-285 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>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
49	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100 м2	0,12	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
50	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,23	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
51	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	23,82	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	38	10	<u>8</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>17</u> 4

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 17 -

10239/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,24	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,52	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	46	10	<u>1</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>17</u> -
54	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	1,07	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
Канал КЛП										
55	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под канал м3	0,28	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,67	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	5	1	<u>2</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> 1
57	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

11-811

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI47-I	Арматура А-I	100 кг 0,04	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,19	<u>25,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
60	CI47-I6	Профолочная арматура ВР-I	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100 кг		-	-			-	-	-
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бе- тона В15	0,12	<u>63,96</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
62	CI47-I	Арматура А-I	100 кг 0,01	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг 0,06	<u>25,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>-</u>
		м3		1,55	0,10			-	0,13	-
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных	0,08	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	4	-	<u>-</u>	<u>8,46</u>	<u>I</u>
		плита ПМ1 из бетона В15		<u>4,61</u>	0,25			-	0,32	-
		м3								

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-48-

10288/24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
67	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,01	<u>325.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,01	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	4	-	<u>—</u>	<u>64.00</u> 0,50	<u>1</u> -
69	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2		-	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>—</u>	<u>3.10</u> 0,08	<u>—</u> -
70	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2		0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u> -
		Гидравлический затвор									
71	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	0,73	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
72	CI21-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	0,68	<u>267.51</u> -	<u>—</u> -	182	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.44)

- 20 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,05	<u>432,92</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
75	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>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
76	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100 м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4717	250	<u>174</u>	<u>436</u>	
в том числе:			руб.					60	80	
стоимость общестроительных работ			руб.			4491	-	-	-	
материалы			руб.			427	-	-	-	
всего заработная плата			руб.			-	299	-	-	

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-21-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2291	-	-		-
		местные материалы	руб.			1177	-	-		-
		накладные расходы	руб.			741	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	127	-		-
		плановые накопления	руб.			415	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5647	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		сметная заработная плата	руб.			-	426	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			226	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			204	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			266	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
Итого по разделу 2			руб.			5913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата	руб.			-	440	-		-

II-811

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
77	E9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	Т	6,47	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	236	65	<u>91</u> 34	<u>14.20</u> 6,86	<u>92</u> 44
78	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	Т	4,45	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	III7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	Т	0,40	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	104	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	Т	0,92	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	239	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	Т	0,71	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	E26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	8,27	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	64	55	<u>9</u> 3	<u>11.40</u> 0,41	<u>94</u> 3
83	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	8,44	<u>32,10</u>	<u>-</u>	271	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
84	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры) 100 м2	8,99	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	93	14	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>21</u> -
85	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,72	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	35	15	<u>13</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>22</u> 5
86	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, карка- сами и элементами жесткости, из прокатных и гнутых про- филей: прямоугольные и тра- пецевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,72	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	229	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,89	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	9	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	E9-46 г.9-7-I K-I,I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,42	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	25	6	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>9</u> 6
89	CI2I-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> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГЛМЛХ60- -10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	CI2I-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12,80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 25 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,06	<u>349.92</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	EI3-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>-</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			2774	156	<u>128</u> 46		<u>240</u> 58
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			438	-	-		-
материалы			руб.			86	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	73	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			271	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			551	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2336	-	-		-
		материалы	руб.			91	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	129	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2040	-	-		-
		накладные расходы	руб.			201	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		плановые накопления	руб.			202	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2739	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		195
		сметная заработная плата	руб.			-	166	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		321
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			7661	425	334		713
			руб.					117		156
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			5099	-	-		-
материалы			руб.			513	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	402	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2562	-	-		-
местные материалы			руб.			1177	-	-		-
накладные расходы			руб.			841	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		72
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	144	-		-
плановые накопления			руб.			471	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6411	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		748
сметная заработная плата			руб.			-	546	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			2562	-	-		-
материалы			руб.			96	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	140	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2244	-	-		-
накладные расходы			руб.			221	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		18
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			222	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3005	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		211
		сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
Итого по смете			руб.			9416	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		959
Сметная заработная плата			руб.			-	726	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация








Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 29 -

СВОДКА

10288/24

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	176,06	170	16,5	20	15	213	19	32/11	2,26/1,20
2	Камера ПК1	м3	46,67	4717	16,1	761	435	5913	250	174/60	62,8/126,7
3	Металлоконструкции	т	7,61	2774	9,8	273	243	3290	156	128/46	34,94/432,3
	Итого	-	-	7661	13,9	1062	693	9416	425	334/117	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-1

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 У1, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 0,8 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,70 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№	Шифр и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
					Ед. изм.	Общ.		основ- ная	зар- плата	эксплу- атация		основ- ная	зар- плата	эксплу- атация
								маши- н	в том числе	зар- плата		маши- н	в том числе	зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (І шт.)	т	0,068	-	0,068	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	І20	І2	8	$\frac{І,59}{0,75}$	
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типаІ(шт І)	т	0,І25	-	0,І25	І765	$\frac{І2,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{І,59шт}{0,75шт}$	22І	І2	8	$\frac{І,59}{0,75}$	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,4	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 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	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-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	200	3	2	$\frac{0,09}{0,02}$	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	$\frac{3,49}{1,56}$	

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
СНИП чIV том I стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	785	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	-	800	30	21	3.49 1.56
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	3.49 1.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч. III п. 647 І2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 100 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15чч 18п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12нк 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-І0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6І0хІ,074= =655,14												
І0.	І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	38	0,00128	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	18	16	1,52 0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I отр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	39,2	-	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	24	22	2 0,5
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	-	22	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	20	18	1,64 0,41
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	-	36	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм (8 м)	т	0,138	-	0,138	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	11	9	1,84 0,98

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І7. Сборник	Стоимость труб с													
ч.У	фасонными частями	т	0,122	-	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
стр.426														
	Цена: 492x0,89 =													
	= 437,88													
І8. Доп.к	Опоры, подвески,													
сборнику	комуты	т	0,016	-	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
ч.Ш														
вып.І														
п.2305														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	73	<u>7,37</u> 2,32
Накладные расходы														
80% от основной														
зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	73	<u>7,37</u> 2,32
Плановые накопления														
8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	73	<u>7,37</u> 2,32

10208/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборник Ч. II П. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,026	-	-	-	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	7 I	0,4	0,3 0,11
20. Сборник Ч. II П. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,037	-	-	-	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	10 2	I	0,42 0,16
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	0,72 0,28
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	0,72 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
2. Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3. металлоконструк- ции				-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	800	701	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-

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

Солуянова

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 11

- 33 -

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-6-1

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип У1, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и работ	Един. измер.	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. 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 по- крытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	1	-
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	1	0,03	-

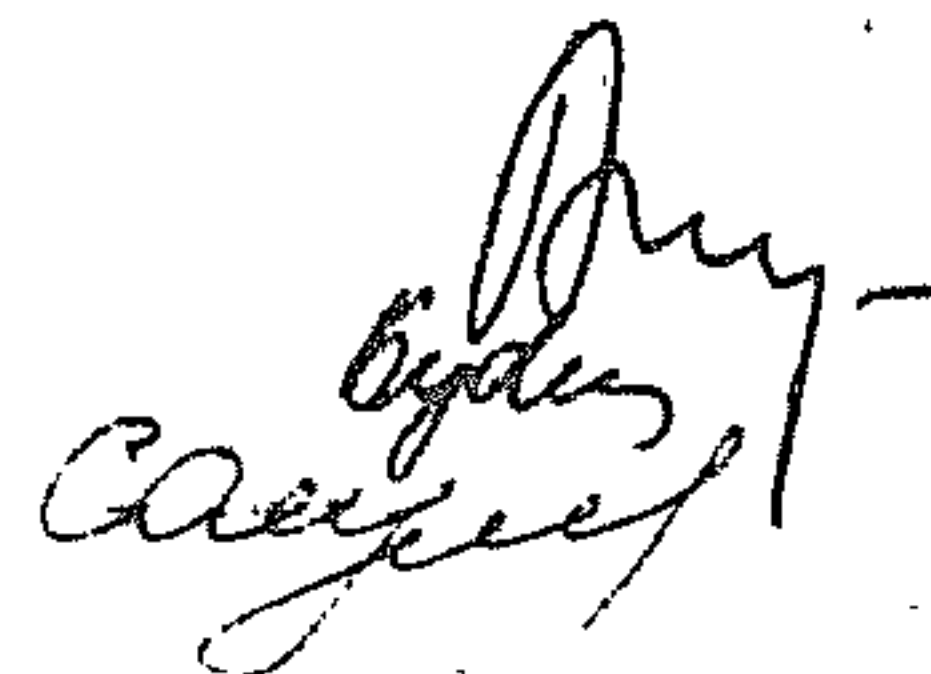
10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: $22,7+49,5x$ $x1,03=73,68$	м3	0,18	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	13	4	$\frac{0,06}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: $23,40+56,7x$ $x0,98=78,97$	м3	0,1	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	8	1	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81+0,22x$ $x1,15=1,06$	м2	11,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	12	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: $1,29+1,01x$ $x1,1=2,40$	м2	11,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	28	3	$\frac{0,23}{0,12}$
Итого				-	-	-	-	67	12	$\frac{0,43}{0,15}$

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	0,43 0,15

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



М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. 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 УI, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№	Шифр 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.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова-	монтаж- ных работ	Всего в том числе	Основ- ная	эксп- луата- ция	зар- плата	машин в т.ч. зар- плата	обору- дова-	монтаж- ных работ	Всего в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Оборудование и
монтаж

I Кальк.
№ I

Щит управления
АКСН

к-т I

-

-

585,69

65,31

39,02

0,29

0,11

586

65

39

0,29

0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на щите АКЭН)	"	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-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25мм	"	0,21	-	-	-		52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металло-рукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-		4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-		I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-		-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87			%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8			%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка I,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. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего по оборудова- нию				-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач-												
		ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече-												
		нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече-												
		нием в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель-	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
		ная типа КСК-8												
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля

уточняется при

привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-Ц-X-III-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ø в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I2	01-13 стр.14													
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 оборудования 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. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКЭН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ед. изм.	общий	Единицы			Общая		
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-1980/ 74-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-2I5-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 22,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб
производительность 8380 м3

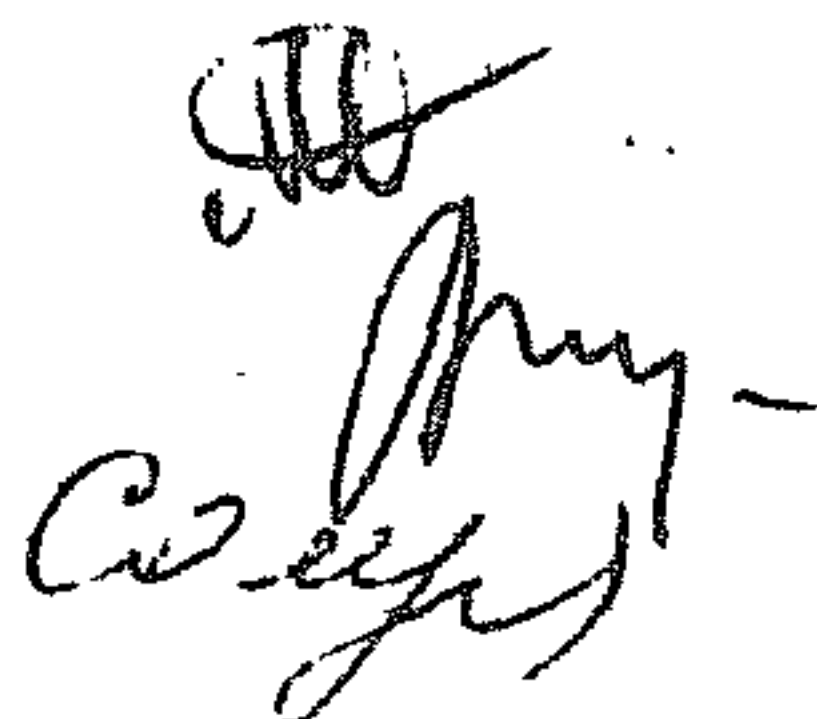
Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	чис- лу эксп- ции машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-6-2 ПИ-2	Общестроительные работы	16,45	-	-	-	16,45	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-6-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,83	1,6	-	2,43	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-6-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			16,63	1,43	4,33	-	22,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-54-

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-12, КЖИ-33, КЖИ-6

Составлена в ценах 1984г.

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

16,451 тыс.руб.

1686 чел.-ч

1,286 тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-55-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до IOm 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	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	46,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 T.I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	2,20	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимо- стью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,24	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	3I	I	<u>29</u> II	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 16

409-28-053.89 (XIII ч. 41)

- 56 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 Т.Ч. П.3,67 Т.І-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,18	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>33</u> -
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	С3І2-І	Перевозка до І км т	461,77	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	134	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт І группы 1000м3	0,26	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт І группы 1000м3	0,07	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	8	-	<u>8</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 4
12	С3І2-І	Перевозка до І км т	122,56	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 57 -

10283/24

ИИ	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	0,06	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,15	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>13</u> -
I5	ЕI-1184 т. I-118-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,59	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>7</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			262	27	<u>49</u>		<u>57</u>
в том числе:			руб.					18		28
стоимость общестроительных работ			руб.			262	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	45	-		-
накладные расходы			руб.			42	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
плановые накопления			руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ руб.						327	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	88
Сметная заработная плата руб.						-	51	-	-	-
Итого по разделу I руб.						327	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	88
Сметная заработная плата руб.						-	51	-	-	-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	16,76	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	319	18	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	9,49	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	260	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>13</u> 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	16,27	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	552	16	<u>13</u> 4	<u>1,87</u> 0,30	<u>30</u> 5
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища 100 м2	1,11	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,55	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	149	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т 0,94	<u>270,00</u>	<u>-</u>	254	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм заклад- ная 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> 1
			т							
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
		сальник								
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона балка БФМ	16,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	753	101	<u>16</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>182</u> 6
		м3								
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	16,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	15	6	<u>7</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>11</u> 3
		м3								
26	CI24-7	Арматура класса АІ	т 0,08	<u>253,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т 0,11	<u>286,00</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (ЛШ ч. 11)

-60-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамен- тным балкам м	28,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	94	14	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>22</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	110,88	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	177	47	<u>37</u> 16	<u>0,72</u> 0,18	<u>80</u> 20
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100 м2	I, II	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	E6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7.5 под стено- вые панели 100 м2	0,12	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	11	3	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 100 м2	0,12	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	5	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с задел- кой швов керамзитобетоном В15 шт	32,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	469	85	<u>149</u> 53	<u>4,39</u> 2,14	<u>140</u> 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	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 ПС6- -1, ПС6-3 м2	70,31	<u>14.89</u> -	<u>-</u> -	1047	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	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 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м2	37,29	<u>15.81</u> -	<u>-</u> -	590	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	9,32	<u>16.75</u> -	<u>-</u> -	156	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	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 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	13,08	<u>16.70</u> -	<u>-</u> -	218	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-10 м ²	13,13	<u>19,12</u>	<u>—</u>	251	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-1 м ²	13,98	<u>15,70</u>	<u>—</u>	219	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС8-1 м ²	35,15	<u>14,78</u>	<u>—</u>	520	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	241,41	<u>0,68</u>	<u>—</u>	164	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	31,60	<u>4,70</u>	<u>—</u>	149	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	1,92	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	76	4	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -
44	E6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	6,92	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	397	55	<u>10</u> 3	<u>13,70</u> 0,57	<u>95</u> 4
45	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,38	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	15	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
46	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,20	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	CI24-I8	Арматура класса АТЗС т	0,47	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	133	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	E6-83 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	1	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,11	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	39	4	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>7</u> -
50	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,05	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	18	5	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,19	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>I</u> -
52	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,38	<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> -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутрен- ние поверхности монолитных участков м2	41,29	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	66	17	<u>14</u> 6	<u>0.72</u> 0,18	<u>30</u> 7
54	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ- -94 100м2	0,41	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	16	I	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
55	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00м) 100 м2	0,61	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	55	12	<u>I</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>21</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 65 -

10280/2Y

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бе- тону (выше отм.0.00м) 100м2 Канал КЛ2	1,27	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
57	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,52	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	5	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
58	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	1,23	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	9	2	<u>3</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,99	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,06	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,35	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,04	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона В15 м3	0,24	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,13	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	E6-90 т.6-II-	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1, ПМ2 из бетона В15 м3	0,13	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	6	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -
69	CI24-I2	Арматура класса А1и АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	E6-84 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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
72	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 Гидравлический затвор	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
73	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	1,14	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	34	11	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,45	<u>15</u> 7
74	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутой профили 1 из стали 0912-2 т	1,07	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	286	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,07	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 68 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,12	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
78	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нп.73-1 добавлять 100м2	0,12	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			7929	430	<u>292</u>		<u>738</u>
в том числе:			руб.					103		132
стоимость общестроительных работ			руб.			7579	-	-		-
материалы			руб.			711	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	516	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			3752	-	-		-
местные материалы			руб.			2104	-	-		-
накладные расходы			руб.			1248	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		110
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	219	-		-
плановые накопления			руб.			704	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9531	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		958
сметная заработная плата			руб.			-	735	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			350	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 69 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		материалы	руб.			7	-	-		-	
		всего заработная плата	руб.			-	17	-		-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.			316	-	-		-	
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-	
		плановые накопления	руб.			31	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			412	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24	
		сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			9943	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982	
		Сметная заработная плата	руб.			-	757	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
79	E9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	12,95	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14,20</u> 6,86	<u>184</u> 89
80	C121-1931	Прогон пролетом 12м. Инты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	8,91	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	2236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,79	<u>259,00</u>	<u>-</u>	205	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	1,83	<u>260,01</u>	<u>-</u>	476	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	1,41	<u>259,00</u>	<u>-</u>	365	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плит- тами м3	16,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	127	109	<u>18</u> 5	<u>11,40</u> 0,41	<u>189</u> 7
85	CI14-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32,10</u>	<u>-</u>	542	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	18,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>41</u> 1

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-71-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,92	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	45	19	<u>16</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>28</u> 6
88	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркаса- ми и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,92	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	292	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	1,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
90	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,57	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	34	9	<u>19</u> 7	<u>22,60</u> 15,22	<u>13</u> 9
91	С121-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутой профилей со ступе- нями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
93	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12.80</u>	—	26	—	—	—	—
95	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
96	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4.61</u>	—	14	—	—	—	—
97	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 73 -

10288/24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u>

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.

5207

296

239458

руб.

87

112

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.

867

-

-

-

материалы

руб.

167

-

-

-

всего заработная плата

руб.

-

144

-

-

стоимость материалов и конструкции

руб.

542

-

-

-

накладные расходы

руб.

143

-

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

13

сметная заработная плата в н.р.

руб.

-

26

-

-

плановые накопления

руб.

80

-

-

-

всего, стоимость общестроительных работ

руб.

1090

-

-

-

нормативная трудоемкость

чел.-ч

-

-

-

254

сметная заработная плата

руб.

-

170

-

-

стоимость металломонтажных работ

руб.

4340

-

-

-

409-28-053.89 (XIII ч. 14)

-74-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.			174	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	239	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3789	-	-		-
		накладные расходы	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		плановые накопления	руб.			377	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5091	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362
		сметная заработная плата	руб.			-	308	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		616
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			13398	753	580		1253
			руб.					208		272
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			8708	-	-		-
		материалы	руб.			878	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	705	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4294	-	-		-
		местные материалы	руб.			2104	-	-		-

11-811

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			1433	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		126
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	251	-		-
		плановые накопления	руб.			807	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10948	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1300
		сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4690	-	-		-
		материалы	руб.			181	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	256	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4105	-	-		-
		накладные расходы	руб.			405	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-		-
		плановые накопления	руб.			408	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5503	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		386
		сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-
		Итого по смете	руб.			16451	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1686
		Сметная заработная плата	руб.			-	1286	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 77 -

СВОДКА

10288/24

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые за-траты	накладные расходы		Плано-вне 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	эксп-луата-ция машин в том числе зара-бот-ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	289,54	262	16,5	42	23	327	27	49/18	1,99/1,13
2	Камера ПК2	м3	79,92	7929	16,1	1279	735	9943	430	292/103	60,44/124,4
3	Металлоконструкции	т	14,43	5207	9,9	517	457	6181	296	239/87	37,57/428,3
	Итого	-	-	13398	13,7	1838	1215	16451	753	580/208	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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 У1, ПК-2
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,83 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справоч- ник лимит- ных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	240	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$	
2. Справоч- ник лимит- ных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	44I	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$	
3. I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	I	$\frac{0,32}{0,06}$	
4. 23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулиру- ющий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$	
5. 23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I,25(з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,07I	200	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	400	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1510	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов. Мин. - складские рас- СССР ходы 1,2 % № 249 от 28.03.83г.		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Комплектация 0,7 Сов. Мин. (от итога с зап- СССР частями) от 8.9.64 г. № 731		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	60	40	6,98 3,12
Накладные расходы 80 % от основной зарплаты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	99	40	6,98 3,12

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 12-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6 бр Ду = 100 мм	шт	2	0,0395	0,079	-		22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 15	7	0,64 0,08
7. Сборник ч. III п. 103 12-807-I	Вентиль запорный муф- товый 15 кч 18 п 2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-		1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	
8. Сборник ч. III п. 929 12-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 40ч 12 нк Ду = 15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-		3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9. 05-10 п. 5- -006	Паронит 2 Цена: 610x1,074=655,14	т	0,0016	-	-	-		655,14	-	-	-	1	-	-
10. 12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15x2,8 мм	м	80	0,00128	0,102	-		0,48	0,43	0,04 0,01	-	38	34	3,2 0,8
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	82,4	-	-	-		0,26	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	48	43	$\frac{4}{1}$	
І3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-	
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	39	35	$\frac{3,28}{0,82}$	
І5. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-	
І6. І2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 133х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	5	4	$\frac{0,78}{0,42}$	
І7. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-	

Цена: 455х0,89=404,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.Доп.к сборнику ч. III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-	-
19.12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108 х 4 (14,5 м)	т	0,250	-	0,250	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	20	16	$\frac{3,33}{1,78}$	
20.Сборник ч. V стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,221	-	-	-	437,88	-	-	-	97	-	-	-
	Цена: 4,92 х 0,89 = = 437,88													
21. Доп.к сборнику ч. III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,029	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	514	147	$\frac{15,28}{4,91}$	
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	147	$\frac{15,28}{4,91}$
		3.Металлоконструкции												
22.Сборник ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,039	-	0,039	-	259 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	10 12	1	$\frac{0,44}{0,17}$	
23. Сборник ч.П п.1784 9-88	Из листовой стали	"	0,069	-	0,069	-	281 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	19 3	1	$\frac{0,78}{0,3}$	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	2	$\frac{1,22}{0,47}$
	Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	$\frac{1,22}{0,47}$

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

Сводка затрат:

1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-
3. Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601	834	-	-
Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2435	-	-	-

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количест- во еди- ниц изме- рения	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.	ІЗ-І21 ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности труб	м2	52	0,215	0,036	-	11	2	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска труб мас- ляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$	мз	0,35	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	26	8	$\frac{0,12}{0,04}$
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилинд- рами минераловатными Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 =$ $= 78,97$	мз	0,27	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	21	3	$\frac{0,06}{0,02}$
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$	м2	24,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	26	7	$\frac{0,25}{-}$
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 27 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ6-II-145-80 Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$	м2	24,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	59	6	$\frac{0,49}{0,25}$
Итого:				-	-	-	-	145	26	$\frac{0,92}{0,31}$

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 44

-89-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы 16,5 %										
				-	-	-	-	24	-	-
Итого:										
				-	-	-	-	169	-	-
Плановые накопления 8 %										
				-	-	-	-	14	-	-
Итого:										
				-	-	-	-	183	26	0,92 0,31

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 У1, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 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.

Код	Позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ние	монтаж	в том числе	в том числе	в том числе	обору- дова- ние	монтаж	в том числе	в том числе	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
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/ /26 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 РЗІ-М2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	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: ПКУЗ-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	ПКУЗ-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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 8-408-I		Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	~~7,54~~ 2,28	-	14	4	~~3,39~~ 1,03
II 8-406-I		Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	~~23,1~~ 9,73	-	29	13	~~12,47~~ 5,25
I2 8-406-6		То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	~~5,65~~ 1,47	-	10	5	~~1,81~~ 0,47
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	~~14,2~~ 4,55	-	11	4	~~2,98~~ 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	~~2,33~~ 0,71	-	8	4	~~3,73~~ 1,14
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	~~26~~ 9

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм												
4		7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-Ц-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	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			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные рабо- ты			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					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	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	~~1,19~~ 0,73	95,2	63,75	~~20,23~~ 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 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	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	~~0,55~~ 0,33	48,79	30,75	~~22,55~~ 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 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	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	~~65,31~~ 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		~~0,39~~ 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 23,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,83 руб
производительность 8380 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной	Нормативной условной нормы	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-6-3 ПИ-2	Общестроительные работы	17,99	-	-	-	17,99	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-6-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	1,6	-	2,3	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № II-2I-6-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			18,11	1,3	4,33	-	23,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Савушкин

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

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-102-

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КИ-12, КИИ-33, КИ-6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	17,988 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1849 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,413 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-103-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-1608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	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	EI-1585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км T	56,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-1128 T.I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механизиро- ванным способом грунт I группы 100 м2	2,70	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-1603 T.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I 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	EI-1586 T.I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимо- стью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,27	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	35	1	<u>34</u> 13	<u>10,20</u> 67,82	<u>3</u> 19

11-RT.1

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 104 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	Е1-960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,21	89,40 89,40	- -	18	18	- -	184,80	38
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	105,00 4,11	100,69 38,50	2	-	2 1	8,33 55,44	- 1
9	С312-1	Перевозка до 1 км т	528,52	0,29	-	153	-	-	-	-
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,29	11,50 1,30	10,06 3,12	3	-	3 1	2,63 4,49	1 1
11	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000 м3	0,11	105,00 4,11	100,69 38,50	11	-	11 4	8,33 55,44	1 6
12	С312-1	Перевозка до 1 км т	180,07	0,29	-	52	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-405-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000м3	0,09	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,22	<u>41.50</u> 41,50	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>20</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты І,2 группы 100м3	0,87	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	8	5	<u>3</u> 2	<u>11.20</u> 3,30	<u>10</u> 3
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			317	33	<u>63</u>		<u>73</u>
в том числе:			руб.					25		34
стоимость общестроительных работ			руб.			317	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	58	-		-
накладные расходы			руб.			52	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
плановые накопления			руб.			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб.			398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>								
I6	E8-II-I г.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	19,61	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	373	21	<u>23</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>43</u> 9
I7	E6-I г.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5 м3	9,90	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	271	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> 1
I8	E6-I6 г.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. B15 м3	16,74	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	568	17	<u>13</u> 4	<u>1,87</u> 0,30	<u>31</u> 5
I9	E13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- 94 днища 100м2	1,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	45	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,55	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	149	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-2 -053.89 (XIII ч. 41)

-407-

10288/24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,98	<u>270,00</u>	<u>—</u>	265	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	т	0,02	<u>777,00</u> <u>190,00</u>	<u>162,00</u> <u>48,60</u>	16	4	<u>3</u> <u>1</u>	<u>305,00</u> <u>62,69</u>	<u>6</u> <u>1</u>
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник		2,00	<u>8,90</u> <u>1,59</u>	<u>0,01</u> <u>—</u>	18	3	<u>—</u> <u>—</u>	<u>2,69</u> <u>—</u>	<u>5</u> <u>—</u>
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка Ю БФМ	м3	16,80	<u>45,92</u> <u>6,18</u>	<u>0,96</u> <u>0,29</u>	771	104	<u>16</u> <u>5</u>	<u>11,10</u> <u>0,37</u>	<u>186</u> <u>6</u>
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок	м3	16,80	<u>0,91</u> <u>0,38</u>	<u>0,43</u> <u>0,13</u>	15	6	<u>7</u> <u>2</u>	<u>0,67</u> <u>0,17</u>	<u>11</u> <u>3</u>
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,08	<u>253,00</u>	<u>—</u>	20	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т	0,11	<u>286,00</u>	<u>—</u>	31	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	29,60	<u>3,25</u> <u>0,50</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	96	15	<u>—</u> <u>—</u>	<u>0,78</u> <u>0,01</u>	<u>23</u> <u>—</u>

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 108 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	113,22	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	181	48	<u>38</u> 16	<u>0,72</u> 0,18	<u>82</u> 20
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	1,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	45	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,14	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,14	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	38,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	557	101	<u>177</u> 63	<u>4,39</u> 2,14	<u>167</u> 81
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали	126,56	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	1884	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-12, ПС6-14								
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС5-1	65,25	<u>15,81</u>	—	1032	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8	13,13	<u>19,12</u>	—	251	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13	13,08	<u>16,70</u>	—	218	—	—	—	—
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-1	4,66	<u>15,70</u>	—	73	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	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 фак- турных слоев, марки ПС8-1 м2	7,03	<u>14.78</u> -	- -	104	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	241,41	<u>0.68</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	39,10	<u>4.70</u> -	- -	184	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	2,30	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	91	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	8,72	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	501	69	<u>13</u> 4	<u>13.70</u> 0,57	<u>119</u> 5
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,46	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	18	1	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,24	<u>270.00</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 111 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	CI24-I8	Арматура класса АТЗС	т	0,62	<u>283,00</u>	-	175	-	-	-
					-	-		-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	-	<u>210,00</u> 0,54
								-		2
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,14	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	50	5	-	<u>64,00</u> 0,50
								-		9
49	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МСЗ, МС4	т	0,05	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	18	5	-	<u>141,00</u> 3,10
								-		7
50	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 10-021 закладных и соединительных изделий 100м2		0,22	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	-	<u>3,10</u> 0,08
								-		1
51	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2		0,44	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	5	1	-	<u>2,30</u> 0,05
								-		1
52	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м		42,88	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	69	18	<u>14</u> 6	<u>0,72</u> 0,18
										31 8

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 112 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		внутренние поверхности монолитных участков								
		м2								
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ- -94	0,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
		100м2								
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бето- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м)	0,93	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	83	18	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>31</u> 1
		100м2								
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)	1,92	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	6	5	=	<u>4,60</u> 0,03	<u>9</u> -
		100м2								
		Каналы КЛЗ.3А								
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
		м3								
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты	0,44	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2,96</u> 1,37	<u>1</u> 1
		м3								

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-113-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15	0,44	<u>73,66</u>	<u>—</u>	32	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
59	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	—	<u>—</u>	<u>2,81</u> 0,13	<u>—</u>
63	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ3, ПМ4 из бетона В15	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>—</u>	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> —
64	CI24-I2	Арматура класса А3 АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных 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>—</u>	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м3	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.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 Гидравлический затвор	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
68	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	1,37	<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
69	С121-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	1,28	<u>267,51</u> -	-	342	-	-	-	-
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,09	<u>432,92</u> -	-	39	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 115 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	1,20	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
72	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
73	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять 100 м2	0,14	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			8978	486	<u>330</u>		<u>829</u>
в том числе:			руб.					116		150
стоимость общестроительных работ			руб.			8556	-	-		-
материалы			руб.			815	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	582	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			4312	-	-		-
местные материалы			руб.			2294	-	-		-
накладные расходы			руб.			1412	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		127
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	249	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			797	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10765	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1079
		сметная заработная плата	руб.			-	831	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			422	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			381	-	-		-
		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.			495	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			11260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1109
		Сметная заработная плата	руб.			-	858	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

74	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	Т	12,95	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14,20</u> 6,86	<u>184</u> 89
----	---------------------------	---------------------	---	-------	-----------------------	----------------------	-----	-----	------------------	----------------------	------------------

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 447 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	8,9I	<u>250,92</u>	<u>-</u>	2236	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
76	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,79	<u>259,00</u>	<u>-</u>	205	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
77	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	1,83	<u>260,0I</u>	<u>-</u>	476	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
78	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС4	1,4I	<u>259,00</u>	<u>-</u>	365	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными пли- тами	16,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	127	109	<u>18</u> 5	<u>11,40</u> 0,4I	<u>189</u> 7
		м3								
80	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ШГОСТ 9573-82)	16,87	<u>32,10</u>	<u>-</u>	542	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
81	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	18,00	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>4I</u> I
		100м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	I,18	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	57	25	<u>20</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>36</u> 8
83	CI2I-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	I,18	<u>317,92</u> -	- -	375	-	- -	- -	- -
84	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	I,45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	15	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
85	E9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,64	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	38	10	<u>21</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>14</u> 10
86	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГЛМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	4,00	<u>8.08</u>	<u>—</u>	32	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	3,00	<u>20.80</u>	<u>—</u>	62	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,48 7	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
93	CI2I-1975	Лестницы со ступенями шт из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
94	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	0,12 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			5335	303	<u>245</u>		<u>467</u>
в том числе:			руб.					89		115
стоимость общестроительных работ			руб.			870	—	—		—
материалы			руб.			170	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	144	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			542	—	—		—
накладные расходы			руб.			143	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		13
сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	26	—		—

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-121-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1093	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		254
		сметная заработная плата	руб.			-	170	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4465	-	-		-
		материалы	руб.			178	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	248	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3898	-	-		-
		накладные расходы	руб.			384	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		плановые накопления	руб.			388	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5237	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			14630	822	<u>638</u>		<u>1369</u>
			руб.					230		299

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			9743	-	-		-
			руб.			985	-	-		-
			руб.			-	784	-		-
			руб.			4854	-	-		-
			руб.			2294	-	-		-
			руб.			1607	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		144
			руб.			-	284	-		-
			руб.			906	-	-		-
			руб.			12256	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1444
			руб.			-	1068	-		-
			руб.			4887	-	-		-
			руб.			186	-	-		-
			руб.			-	268	-		-
			руб.			4279	-	-		-
			руб.			420	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		37
			руб.			-	77	-		-
			руб.			425	-	-		-
			руб.			5732	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 123 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		405
сметная заработная плата			руб.			-	345	-		-
Итого по смете			руб.			17988		-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1849
Сметная заработная плата			руб.			-	1413	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов -

Иванова И.В.

Ковальчук -

Ковальчук З.А.

Прядухина -

Прядухина Л.А.

Черячукина -

Черячукина Г.Н.

Арзамасова -

Арзамасова Т.М.

Корнихина -

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 124 -
СВОДКА

10288/24

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые за-траты	накладные расходы		Плано-вые накоп-ления 8 % от стой-мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум-ма			основ-ная зара-бот-ная плата	эксп-луата-ция машин в том числе зара-бот-ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	334,12	317	16,5	52	29	398	33	63/25	2,21/1,19
2	Камера ПКЗ	м3	89,76	8978	16,1	1448	834	11260	486	330/116	62,6/125,4
3	Металлоконструкции	т	14,76	5335	9,9	527	468	6330	303	245/89	35,19/428,9
	Итого	-	-	14630	13,8	2027	1331	17988	822	638/230	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-6-3

10288/24

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 гароснабжению. Камера ТИП УГ, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,7 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборуд.	Монтажных работ	Все в том числе	в том числе	Оборуд.	Монтажных работ	Все в том числе	в том числе
					Ед. изм.	Общ. ва- ния	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		ва- го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	240	24	15	<u>3.18</u> 1,5	
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа П (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	441	24	15	<u>3.18</u> 1,5	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт 2		0,004	0,008	І4,4	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	1	<u>0.32</u> 0,06	
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт 2		0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02	
5. 23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же Ду = 50мм	шт 2		0,0355	0,071	200	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	400	5	5	<u>0.18</u> 0,04	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	І480	60	40	<u>6.98</u> 3,12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1510	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-	-
СНП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-

10288/24

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.84г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	I600 60	40	6,98 3,12	
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	I600 99	40	6,98 3,12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=100 мм	шт	2	0,0395	0,079	-		22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 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	-	-	I3 7	7	
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж 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-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6I0xI,074= =655,14	т	0,0016	-	-	-		655,14	-	-	-	I	-	-
10. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	46	0,00128	0,059	-		0,48	0,43	0,04 0,01	-	22	20	I,84 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборник Ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	т	0,153	-	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
18. Доп.к сборнику Ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	-	590	-	-	-	12	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	127	<u>11,88</u> 3,62
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	569	127	<u>11,88</u> 3,62
	3. Металлоконстру- кции													
19. Сборник Ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,03	-	0,03	-	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 1	0,46	<u>0,34</u> 0,13

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	47,3	-	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
12. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	48	43	$\frac{4,0}{1,0}$
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
14. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	40	36	$\frac{3}{0,83}$
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	-	0,86	-	-	-	74	-	-
16. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированные диам. 108x4 мм (10 м)	т	0,173	-	-	0,173	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	14	11	$\frac{2,3}{1,23}$

[illegible]

ТП 409-28-053-89 Альбом ІЗ ч. 11

-133-

10288/24

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

Итого: - - - - - - - 1600 704 - -

Всего по смете - - - - - - - 2304

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 I3 ч.11

- 134 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-6-3

10288/24

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
Камера Тип У1, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхнос- ти трубопроводов	м2	46,0	0,215	0,036	-	10	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,23	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. 26-15 сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты	мз	0,25	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	18	5	$\frac{0,08}{0,03}$	
	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	мз	0,13	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	10	1	$\frac{0,03}{0,01}$	
	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	15,7	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	17	4	$\frac{0,16}{-}$	
	Цена: $0,81+0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$									
6. 26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком ТУ-6-II- - I45-80	м2	15,7	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	38	4	$\frac{0,31}{0,16}$	
	Цена: $1,29+1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого:				-	-	-	-	95	16	0,58 0,2
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	16	-	-
Итого:				-	-	-	-	111	-	-
Плановые накопле- ния 8 %				-	-	-	-	9	-	-
Итого:				-	-	-	-	120	16	0,58 0,2

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 У1, ПК-3, 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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавли- вается на шите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-V2A	шт	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-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 соедини- тельная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр. I 4х0,87			%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр. I 4х0,8			%	80	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	25
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%		руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего по оборудованию				-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

Переключатель кулач-														
ковый типа:														
1	15-04-1980/ 7107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке кабеля										
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ 786 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 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	-	-

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 ра-
боты

- " - - - - - - - - - - - -

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - 600 - - -

Всего по смете

- - - - - - - 3330 - - -

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ОБЪЕКТ		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит ШИ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PII-9Y4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМII-УЗ-01 с лампой П-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,35	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 40,12 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,39 руб
производительность 16760 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 зар-ботной платы	эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-ной произ-в-ции	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-6-4 ПИ-2	Общестроительные работы	31,55	-	-	-	31,55	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-6-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -6-4 ТСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			31,9	2,29	5,93	-	40,12	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Солуянова

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

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-149-

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КМИ-12, КМИ-33, КМИ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,552 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3245 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,479 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	
				всего	экспл. машин	всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	обслуживающ. машин	на един. всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I628 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,06	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м2	3,96	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> I
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,46	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	59	2	<u>56</u> 21	<u>10,20</u> 67,82	<u>5</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-960 Т.ч. п.3,67 Т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м ³	0,34	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	31	31	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>63</u> -
8	EI-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
9	C312-1	Перевозка на 1 км т	883,03	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	256	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м ³	0,49	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	6	1	<u>5</u> 2	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 2
11	EI-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 группы 1000м ³	0,13	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	14	1	<u>13</u> 5	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 7
12	C312-1	Перевозка до 1 км т	215,28	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0,10	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	EI-967 г. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,26	41,50 41,50	- -	II	II	- -	89,60 -	23 -
I5	EI-1184 г. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт I,2 групп 100м3	1,04	9,69 6,20	3,49 2,29	10	6	3 2	11,20 3,30	12 3
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			490	52	92		105
в том числе:			руб.					35		51
стоимость общестроительных работ			руб.			490	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	87	-		-
накладные расходы			руб.			80	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	14	-		-
плановые накопления			руб.			45	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			615	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		162
сметная заработная плата			руб.			-	101	-		-
Итого по разделу I			руб.			615	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		162
Сметная заработная плата			руб.			-	101	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	31,68	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	603	34	<u>37</u> 11	<u>2,19</u> 0,45	<u>69</u> 14
17	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	18,74	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	514	13	<u>5</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>26</u> 2
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	32,32	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	1097	32	<u>24</u> 7	<u>1,87</u> 0,30	<u>60</u> 10
19	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКК-94 днища 100м2	2,20	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	87	4	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -
20	CI24-I	Арматура класса А1 т	1,10	<u>270,0</u> -	<u>-</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	1,91	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	516	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 41)

-154-

10288/24

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3		32,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1506	203	<u>32</u> 10	<u>11,10</u> 0,37	<u>364</u> 12
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3		32,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	30	12	<u>14</u> 4	<u>0,67</u> 0,17	<u>22</u> 6
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,16	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т	0,21	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м		57,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	187	29	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>45</u> 1
29	E6-251 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		220,32	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	353	93	<u>73</u> 31	<u>0,72</u> 0,18	<u>159</u> 40
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2		2,20	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	87	4	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 155 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стенные панели 100м2	0,22	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	21	6	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ- -94 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- более наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзи- тобетоном В15 шт	60,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	880	160	<u>280</u> 100	<u>4,39</u> 2,14	<u>263</u> 128
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-12, ПС6-14 м2	112,50	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	1675	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м2	74,58	<u>15,81</u> -	<u>-</u> -	1179	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ПС6-7, ПС6-8 м2	26,25	19,12	—	502	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13 м2	26,17	16,70	—	437	—	—	—	—
38	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 фак- турных слоев, марки ПС7-1 м2	37,29	15,70	—	585	—	—	—	—
39	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 ПС8-1 м2	84,37	14,78	—	1247	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	482,81	0,68	—	328	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	58,52	4,70	—	275	—	—	—	—
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	3,61	39,40 1,98	0,45 0,14	142	7	2 1	2,33 0,18	8 1
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	13,12	57,40 7,89	1,47 0,44	753	104	20 6	13,70 0,57	180 7
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,59	39,40 1,98	0,45 0,14	23	1	— —	2,33 0,18	1 —
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,37	270,00	—	100	—	—	—	—
46	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,94	283,00	—	266	—	—	—	—
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	1	— —	210,00 0,54	2 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,17	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	60	6	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>11</u> -
49	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	33	8	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>13</u> -
50	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,36	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
51	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,73	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
52	E6-251 т.6-29-1	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м внутренние поверх- ности монолитных участков м2	69,08	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	III	29	<u>23</u> 10	<u>0,72</u> 0,18	<u>50</u> 12
53	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФМ-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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен. Фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	1,02	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	92	20	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>34</u> 1
55	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри- помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	2,12	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
Каналы КЛ4,4А										
56	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты под каналы м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
57	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,86	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
58	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,54	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,55	<u>25,00</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
61	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,06	<u>32,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,32	<u>63,96</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
63	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
64	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
65	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
66	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	<u>2,81</u>	<u>-</u>
					1,55	0,10		-	0,13	-
67	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона В15	м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	<u>8,46</u>	<u>2</u>
					4,61	0,25		-	0,32	-
68	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 14)

-161-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325.00 —	— —	7	—	— —	— —	— —
70	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН 10, МС1) т	0,05	355.00 38,00	1.30 0,39	16	2	— —	64.00 0,50	3 —
71	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	7.71 2,05	0.20 0,06	I	—	— —	3.10 0,08	— —
72	E13-I53 т.13-18-6 К-2 и объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10.30 1,51	0.12 0,04	I	—	— —	2.30 0,05	— —
		Гидравлический затвор								
73	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора т	2,13	30.07 9,57	14.30 5,00	64	20	31 11	13.50 645	29 14
74	CI2I-I925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	2,00	267.51 —	— —	535	—	— —	— —	— —

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 162 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,13	<u>432.92</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	1,88	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	19	3	<u>-</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>4</u> -
77	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро-затвор 100м2	0,22	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	23	6	<u>-</u>	<u>44.80</u> 0,35	<u>10</u> -
78	E6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр. 73-I добавлять 100м2	0,22	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	9	2	<u>-</u>	<u>13.00</u> 0,12	<u>3</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.

15104 818 556

1412

в том числе:

руб.

196

252

стоимость общестроительных работ

руб.

14449 - -

материалы

руб.

1351 - -

всего заработная плата

руб.

- 983 -

стоимость материалов и конструкции

руб.

7071 - -

местные материалы

руб.

4096 - -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-163-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
накладные расходы			руб.			2382	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		215
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	429	-		-
плановые накопления			руб.			1348	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			18179	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1836
сметная заработная плата			руб.			-	1412	-	-	-
стоимость металломонтажных работ			руб.			655	-	-		-
материалы			руб.			13	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	31	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			591	-	-		-
накладные расходы			руб.			57	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-
плановые накопления			руб.			57	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			769	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		48
сметная заработная плата			руб.			-	41	-		-
Итого по разделу 2			руб.			18948	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1884
Сметная заработная плата			руб.			-	1453	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
79	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	25,90	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	943	260	<u>368</u> 138	<u>14,20</u> 6,86	<u>368</u> 178
80	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	17,83	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	4474	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	1,58	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	409	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	3,66	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	952	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т	2,83	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	733	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	33,09	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	254	218	<u>36</u> 11	<u>11,40</u> 0,41	<u>377</u> 14
85	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	33,74	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	1083	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крыш- ки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100 м2	36,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	371	54	<u>4</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>83</u> 2
87	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	1,37	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	67	29	<u>24</u> 7	<u>30,10</u> 7,00	<u>41</u> 10
88	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, кар- касами и элементами жесткос- ти из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 Т	1,37	<u>317,92</u> -	-	436	-	-	-	-
89	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,70	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	17	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
90	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,84	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	50	13	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	-	39	-	-	-	-
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГЛМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	-	10	-	-	-	-
93	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	3,00	<u>8.08</u>	-	24	-	-	-	-
94	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12.80</u>	-	26	-	-	-	-
95	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	3,00	<u>20.80</u>	-	62	-	-	-	-
96	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4.61</u>	-	14	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-167-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	3,00	17.20	-	52	-	-	-	-
98	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	349.92	-	80	-	-	-	-
99	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью 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.			10097	577	459		892
в том числе:			руб.					167		217
стоимость общестроительных работ			руб.			1726	-	-		-
материалы			руб.			328	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	287	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1083	-	-		-
накладные расходы			руб.			285	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		плановые накопления	руб.			162	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2173	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		сметная заработная плата	руб.			-	339	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			8371	-	-		-
		материалы	руб.			339	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	457	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			7311	-	-		-
		накладные расходы	руб.			718	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	129	-		-
		плановые накопления	руб.			727	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9816	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		693
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			11989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата	руб.			-	925	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			25691	1447	1107		2409
			руб.					398		520

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			16665	-	-		-
стоимость общестроительных работ			руб.			1679	-	-		-
материалы			руб.			-	1357	-		-
всего заработная плата			руб.			8154	-	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			4096	-	-		-
местные материалы			руб.			2747	-	-		-
накладные расходы			руб.			-	-	-		247
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	495	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			1555	-	-		-
плановые накопления			руб.			20967	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			-	-	-		2504
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	1852	-		-
сметная заработная плата			руб.			9026	-	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			352	-	-		-
материалы			руб.			-	488	-		-
всего заработная плата			руб.			7902	-	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			775	-	-		-
накладные расходы			руб.			-	-	-		69
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	139	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			784	-	-		-
плановые накопления			руб.			10585	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.							

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 170 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		741
		сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-
		Итого по смете	руб.			31552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3245
		Сметная заработная плата	руб.			-	2479	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прялухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 171 -

СВОДКА

10288/24

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-4

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые 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	экс- п- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	549,97	490	16,5	80	45	615	52	92/35	1,95/1,12
2	Камера ПК4	м3	155,44	15104	16,1	2439	1405	18948	818	556/196	60,05/121,9
3	Металлоконструкции	т	28,11	10097	9,9	1003	889	11989	577	459/167	38,0/426,5
	Итого	-	-	25691	13,7	3522	2339	31552	1447	1107/398	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 13 ч. 11

- 172 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-4

10288/24

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 ТИПУ I ПК-4 в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№	Шифр и п.п. № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
					Ед. изм.	Ощ. изм.		в том числе		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		в том числе	основ- ная 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. КVI стр.47 I7-I64-4	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	$\frac{6,36}{3}$
2.	Справочник лимитных цен табл. стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	883	49	3I	$\frac{6,36}{3}$
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 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 нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм РуI6	"	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 д.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм РуI6	"	4	0,0355	0,142	200	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	800	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	296I	I2I	82	$\frac{13,96}{6,12}$

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.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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

Тара и упаковка
1,0%

руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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

Транспортные рас-
ходы 3 %

руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3142	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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.	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого оборудования					-	-	-	-	-	-	3201	121	82	<u>13.96</u> 6,12
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
Плановые накопле- ния 8 %					-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Всего по оборудо- ванию					-	-	-	-	-	-	3201	202	82	<u>13.96</u> 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 12-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 100 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,158	-		22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	14	1,28 0,16
7. Сборник ч. III п. 103 12-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15чч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-		1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	13	-
8. Сборник ч. III п. 929 12-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч 12нк диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-		3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9. 05-10 п. 5-006	Паронит 2	т	0,032	-	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10. 12-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15 х 2,8 мм	м	140	0,00128	0,179	-		0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4

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	I44	-	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопро- водная диамет- ром 25x3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	96	86	$\frac{8}{2}$	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-	
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопро- водная диамет- ром 50x3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	79	71	$\frac{6,56}{1,64}$	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	I68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	I45	-	-	
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром 108x4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	55	43	$\frac{8,18}{4,91}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7. Сборник ч.У отр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	-	267	-	-
	Цена: $492 \times 0,89 =$ $=437,88$													
І8. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	-	47	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	$\frac{30,82}{10,15}$
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
	Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	$\frac{30,82}{10,15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборник Из угловой стали			т 0,0944	-	0,0944	-	259					24	1	1,08
ч. II							41,3	15,4	11,4			4		0,41
п. 1785														
9-88														
20. Сборник Из полосовой стали			т 0,135	-	0,135	-	281					38	2	1,54
ч. II							41,3	15,4	11,4			6		0,58
п. 1784														
9-88														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62
Накладные расходы														
- 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62
Плановые накопления														
- 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
I. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I406	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4892	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭМ

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 I3 ч. II

- 161 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-6-4

10288/24

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип У1, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	104	0,215	0,036	-	22	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 13-148 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-	-
3. 26-15 сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшур из минеральной ваты Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 = 73,68$	м3	0,57	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	42	12	$\frac{0,19}{0,08}$	
4. 26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 = 78,97$	м3	0,63	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	50	7	$\frac{0,15}{0,04}$	
5. 26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 = 1,06$	м2	46,6	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	49	13	$\frac{0,47}{-}$	
6. 26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$	м2	46,6	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	112	12	$\frac{0,93}{0,47}$	
Итого:			-	-	-	-	279	48	$\frac{1,74}{0,57}$	

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 11

- 183 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Накладные расходы 16,5 %					-	-	-	46	-	-
Итого:					-	-	-	325	-	-
Плановые накопления 8 %					-	-	-	26	-	-
Итого:					-	-	-	351	48	1,74 0,57

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 У1, 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.

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и МОНТАЖ													
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0.29 0.11	586	65	39	0.29 0.11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЭ1-М2 (устанавливается на щите АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,98	
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
Итого		/	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сече- нием 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
12	01-13 стр.14	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	201	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - 360 - - -

б) стоимость материа-
лов

- " - - - - - - - 240 - - -

в) строительные рабо-
ты

- " - - - - - - - - - - - -

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - 600 - - -

Всего по смете

- - - - - - - 3330 - - -

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы			Общая			
							ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- тов- ки	обору- дова- ния	завод. монта- жа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0.23 0,11	I5,6	8,4	1.84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1. I9 0,73	82,4	56	9.52 5,84	

I	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-37-22УЗ	шт	І7	-	-	5,6	3,75	~~1,19~~ 0,73	95,2	63,75	~~20,23~~ 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	~~1,19~~ 0,73	9,9	2,5	~~1,19~~ 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-УЗ-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	~~0,55~~ 0,33	48,79	30,75	~~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-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	~~0,86~~ 0,36	25,6	10	~~6,88~~ 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	~~65,31~~ 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		~~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 У1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	959	1686	1849	3245
трудозатраты построечные, чел-ч	713	1253	1369	2409
сметная заработная плата, руб	726	1286	1413	2479
затраты по эксплуатации машин, руб	334	580	638	1107
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	410	366	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	396	353	782
сметная заработная плата, руб	113	226	200	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	23,49	19,92	47,39
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	41	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	39	25	73
сметная заработная плата, руб	12	26	16	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

I	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	1398	2355	2459	4349
трудозатраты построечные, чел-ч	1134	1896	1955	3472
сметная заработная плата, руб	1008	1695	1786	3135
затраты по эксплуатации машин, руб	371,78	629,93	684,2	1263,39

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
- В.М.Пешкин
В.И.Солуянова