

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 13

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 м <sup>3</sup>
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,42 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВНИИ ГИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института  С.К.Казарин  
Главный инженер проекта М.А.Готлиб  
Начальник отдела ТЭИ  В.М.Певкин

© КФ ЦИТП Госстроя СССР

Ииб №10288/24

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера 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 технологическому пароснабжению .....	39
7.	Смета № УУ-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 технологическому пароснабжению .....	87
12.	Смета № УУ-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

1	2	3
16.	Смета # III-2I-6-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I34
17.	Смета # IV-I - на автоматику тепловых процессов .....	I37
	Камера VI ПК-4	
18.	Объектная смета # 4 .....	I47
19.	Смета # C-6-4 - на общестроительные работы .....	I49
20.	Смета # III-20-4 - на технологическое пароснабжение .....	I72
21.	Смета # III-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I81
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 ПИ-2 (г.Москва).

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камеры тип VI, ПК-I. 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

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего затрат	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной продукции	нормативной тели	к-во ст-ть	ед. изм.	измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета №С-6-I ПИ-2	Общестроительные работы	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-6-I 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

*Соловьева*

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

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-7-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-1

10280/24

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

## ТИП 6 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-12, КЖИ-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.

№	Шифр и №	Наименование работ	Коли-	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда	Затраты труда
				чество	всего	экспл.	Всего	Основ-		
п	позиции	и затрат, единица измерения		руб.	в т.ч.	зар-	Основ-	в т.ч.	обслуживающ.	
	норматива				зар-	ной	машин	зар-	машин	
					платы	платы	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	ЕI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕI-1585 т.1-22-7	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	С312-I	Перевозка до I км т	31,50	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т.1-116-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	ЕI-1603 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-1586 т.1-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшем 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	I8	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	89,40 89,40	= -	10	10	= -	184,80 -	20 -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	-	1 -	8,33 55,44	= 1
9	C312-I	Перевозка до 1 км т	276,40	0,29 -	= -	80	-	= -	= -	= -
10	EI-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,15	11,50 1,30	10,06 3,12	2	-	1 -	2,63 4,49	= 1
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,06	105,00 4,11	100,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44	= 3
12	C312-I	Перевозка до 1 км т	97,97	0,29 -	= -	28	-	= -	= -	= -

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.1-3I-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.1-8I-1	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>II</u> -
I5	ЕI-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 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	-	-		-

11-81.1

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 ПК1</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-I-I	Устройство бетонной подготовки 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-I-I6	Устройство днища 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 эмульсионной раствором ГКС-94 днища	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 проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВМ 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 фундаментным 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	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструй- ной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4 м по дницу 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	ЕГ3-295 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>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 100м2	0,07	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	ЕГ3-295 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>2.33</u> 0,18	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном в В15	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 шт	70,31	<u>14.89</u> -	- -	1047	-	- -	- -	- -

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

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-15-

10288/2γ

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>	—	82	—	—	—	—
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	20,72	<u>4,70</u>	—	97	—	—	—	—
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 100 м2	1,21	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	—	<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 ГЖЕ-94 100м2	0,24	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	—	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> —
44	С124-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u>	—	35	—	—	—	—
45	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,31	<u>283,00</u>	—	88	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
48	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
49	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100 м2	0,12	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
50	Е13-153 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>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
51	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,24	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
53	Е8-27 г.8-4-7	Боговая 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>I</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>I7</u> -
54	Е15-509 г.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>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
Канал КЛП										
55	Е8-10 г.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>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	Е7-723 г.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,67	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	5	I	<u>2</u> I	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> I
57	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73.66</u> -	-	4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,04	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,19	<u>25,00</u>	—	5	—	—	—
60	CI47-I6	Профолочная арматура ВР-I	100 кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
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>	—	8	—	—	—
62	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,06	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
65	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15		0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	—	<u>2,81</u>	—
					1,55	0,10		—	0,13	—
66	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных		0,08	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	4	—	<u>8,46</u>	I
		плита ПМ1 из бетона В15			4,61	0,25		—	0,32	—
		м3								

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-19-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т 0,01	<u>325.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т 0,01	<u>355.00</u>	<u>1.30</u> 38,00 0,39	4	-	<u>—</u>	<u>64.00</u>	<u>I</u>
69	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка 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	I	-	<u>—</u>	<u>3.10</u> 0,08	<u>—</u>
70	Е13-153 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	I	-	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u>
		Гидравлический затвор								
71	Е9-94 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>II</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
72	CI21-1925	Прогонь 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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	С12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 из стали ВСтЗК12	0,05	<u>432,92</u>	-	22	-	-	-	-
74	ЕГ3-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100 м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</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	-		-

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 конструкции	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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
77	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	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	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	4,45	<u>250.92</u> -	-	III7	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,40	<u>259.00</u> -	-	I04	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,92	<u>260.01</u> -	-	239	-	-	-	-
81	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	т	0,71	<u>259.00</u> -	-	I84	-	-	-	-
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>	—	27I	-	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
84	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры) 100 м2	8,99	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	93	14	<u>1</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>2I</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, карма- сами и элементами жесткости, из прокатных и гнутых про- филей: прямоугольные и тра- пецевидные б из стали марки ВСТЗК12 т	0,72	<u>317,92</u>	—	229	-	—	—	—
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100м2	0,89	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	9	1	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	Е9-46 Т.9-7-I К-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	С12I-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	С12I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГДМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	С12I-65I	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	С12I-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	С12I-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	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 шт	2,00	<u>4.61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	С121-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 шт	1,00	<u>17.20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭК12 т	0,06	<u>349.92</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	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 прине затраты по разделу 3			руб.			2774	156	<u>128</u>		<u>240</u>
			руб.					46		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	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			766I	425	334		713
			руб.					II7		156
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5099	-	-		-
		материалы	руб.			5I3	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	402	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2562	-	-		-
		местные материалы	руб.			II77	-	-		-
		накладные расходы	руб.			84I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I44	-		-
		плановые накопления	руб.			47I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			64II	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		748
		сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2562	-	-		-
		материалы	руб.			96	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I40	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2244	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 14 )

- 28 -

10288/24

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			-	-	-		2II
		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*  
*Ковальчук*  
*Прядухина*  
*Черячукина*  
*Арзамасова*  
*Корнишина*

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнишина В.С.

## СВОДКА

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.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей ра- ботности стоимости ра- бот по смете		
				прямые за- траты	накладные расходи %	Плано- вые накоп- ления 8. % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ-ная зара-бот- ная плата в том числе зара-бот- ная плата			эксп- луата- ция МАШИИ 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	Металлоконструкция	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-І

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона  
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип УІ, ПК-І. 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 0,70тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор ) руб.

№ п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса оборудования нетто Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
						Общ. ва-ния	Рудо-ва-ния	Все-го	Общ. ва-ния	Рудо-ва-ния	Все-го				

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
1.	Справочник лимитных пен табл.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( I шт. )	т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І,59</u> 0,75							
2.	Справочник лимитных пен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типаІ( шт І )	т	0,І25	-	0,І25	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75							
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,4	І,08	0,66	<u>0,І6</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,І6</u> 0,03							
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 НК с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 0,01							
5.	23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	200	3	2	<u>0,09</u> 0,02							
Итого:											-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	<u>3,49</u> І,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
---	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
--	--------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
--	-----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
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	<del>3,49</del> 1,56
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	<del>3,49</del> 1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч.Ш п.647 I2-802-5	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.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610xI,074= =655,14												
10.	I2-I-I	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	39,2	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-	-
12. 12-1-1	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	-
13. Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-	-
14. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	20	18	1,64 0,41	-
15. Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-	-
16. 12-2-8	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	-

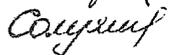
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
	ч.У	стр.426												
		Цена: 492х0,89 =												
		= 437,88												
18.	Доп.к	Опоры, подвески, сборнику комуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
	ч.Ш	п.2305												
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	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

10209/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Металлоконструкции</b>														
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	шт	0,026	-	-	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	7 1	0,4	0,3 0,11
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	-	-	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	10 2	1	0,42 0,16
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	0,72 0,28
Накладные расходы 8,6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	0,72 0,28

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

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

М.А. Гольюб  
 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 VI, 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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и работ	Един. измер.	Количе-ство единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ-ная заработ-плата	эксплу-атация машин в т.ч. заработ-ная плата		основ-ной заработ-ной платы	эксплу-атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ИЗ-И2I ИЗ-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	I	-
2.	ИЗ-И48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	1,5I	0,76	0,019	-	I	0,03	-

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+49,5х хI,03=73,68	м3	0,18	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	I3	4	<u>0,06</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,96=78,97	м3	0,1	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	8	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22х хI,15=1,06	м2	II,5	I,06	0,28	<u>0,0I</u> -	I2	3	<u>0,12</u> -
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,1=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	28	3	<u>0,23</u> 0,12
	Итого			-	-	-	-	67	I2	<u>0,43</u> 0,15

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	11	-	-
		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

*В. М. Пешкин*  
*С. И. Будник*

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 VI, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность;прибор)

3330 руб

№ Шифр и ши № пози- ция пр-та УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обуто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб. обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ Всего в том числе Основ- эксп- ная лута- зар- ция плата МАШИИ в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ Всего в том числе Основ- эксп- ная лута- зар- ция плата МАШИИ в т.ч. зар- плата	11		12		13		14		15	
							11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Оборудование и  
МОНТАЖ

I Калык.  
№ I

Шит управления  
АКСН

к-т I

-

-

585,69

65,31

39,02

0,29

0,11

586

65

39

0,29

0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТВ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	17-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	17-04-1980/ /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	17-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся на шите АКЭН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-22035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03	
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25	
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25мм "	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,95	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96	
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромотажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14x0,8	%	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 № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	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-56-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м										Количество кабеля	
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"										уточняется при привязке проекта	
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-061	P3-Ц-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I2	01-13 стр.14		"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"											
		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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТI. 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 АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто	Нето	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору-дова-ния	завод.-монта-жа	подго-товки	обору-дова-ния	завод.-монта-жа	подго-товки
									включ.			включ.
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит ШИ-ЭД-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 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-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-I980/ /129 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-VXL4	"	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 ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-I4-C2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий на 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	монтаж работ	оборудования и мебели и инвентаря	прочих затрат	прочих затрат	в том числе основ. заработной платы	эксплуатационной машин	Нормативной условно-числотой.	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер.	т-ть измер.
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	-	-	-	76,45	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № П-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

*С. В. Сидорова*

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

## 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: КМИ-12, КМИ-33, КМИ-6

Составлена в ценах 1984г.

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

16,451 тыс.руб.  
 1686 чел.-ч  
 1,286 тыс.руб.

руб.  
 руб.  
 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000 м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕI-1585 т.1-22-7	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	СЗ12-I	Перевозка до I км т	46,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т.1-116-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	ЕI-1603 т.1-25-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	ЕI-1586 т.1-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшем 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

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-960 Т.ч. п.3,67 т.1-80-2	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	Е1-1585 т.1-22-7	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	С312-1	Перевозка до 1 км т	461,77	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	134	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 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	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 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	С312-1	Перевозка до 1 км т	122,56	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕИ-1634 Т.1-3И-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	ЕИ-967 Т.1-8И-1	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>I3</u> -
I5	ЕИ-1184 Т.1-118-10	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				<u>руб.</u>		262	27	<u>49</u>		<u>57</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				18		28
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		262	-	-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	45	-		-
накладные расходы				<u>руб.</u>		42	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		3
сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	6	-		-
плановые накопления				<u>руб.</u>		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>									
16	Е8-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
17	Е6-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
18	Е6-16 т.6-I-16	Устройство дна 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
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 дна 100 м2		1,11	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1	т	0,55	<u>270,00</u>	-	149	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т 0,94	<u>270,00</u>	-	254	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	8	2	<u>I</u>	<u>305,00</u>	<u>3</u>
				190,00	48,60			-	62,69	I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	9	2	-	<u>2,69</u>	<u>3</u>
				1,59	-			-	-	-
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона балка БМ	М3 16,40	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	753	101	<u>16</u>	<u>11,10</u>	<u>182</u>
				6,18	0,29			5	0,37	6
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	М3 16,40	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	15	6	<u>7</u>	<u>0,67</u>	<u>11</u>
				0,38	0,13			2	0,17	3
26	CI24-7	Арматура класса АI	т 0,08	<u>253,00</u>	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т 0,11	<u>286,00</u>	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-255 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	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днцу 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	Е13-295 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	Е6-73-1 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	Е13-295 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	Е7-25 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 легкого 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>	—	1047	—	—	—	—
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 м2	37,29	<u>15.81</u>	—	590	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	9,32	<u>16.75</u>	—	156	—	—	—	—
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 ПС6-6 м2	13,08	<u>16.70</u>	—	218	—	—	—	—

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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-10 м <sup>2</sup>	13,13	<u>19,12</u>	—	251	—	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС7-1 м <sup>2</sup>	13,98	<u>15,70</u>	—	219	—	—	—	—
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС8-1 м <sup>2</sup>	35,15	<u>14,78</u>	—	520	—	—	—	—
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	241,41	<u>0,68</u>	—	164	—	—	—	—
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м <sup>3</sup>	31,60	<u>4,70</u>	—	149	—	—	—	—

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЕ-94 100м2	1,92	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	76	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -
44	Е6-150 г.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	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЕ-94 100м2	0,38	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	15	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
46	С124-16	Арматура класса А1	т 0,20	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С124-18	Арматура класса АТЗС	т 0,47	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	133	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	Е6-83 г.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
49	Е6-84 г.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	Е7-285 г.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,05	<u>352,00</u> 92,00	<u>2,00</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	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,38	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
53	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	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	Е13-295 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>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цутовой 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бе- тону (выше отм.0.00см) 100м2 Канал КЛ2	1,27	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
57	В8-10 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>0.80</u> 0,13	- -
58	В7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых 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.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,99	<u>73.66</u> -	- -	73	-	- -	- -	- -
60	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,06	<u>22.90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
61	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,35	<u>25.00</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,04	<u>32.10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборн объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона В15 м3	0,24	<u>63.96</u>	—	15	—	—	—	—
64	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
65	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,13	<u>25.00</u>	—	3	—	—	—	—
66	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
67	Е6-90 т.6-II-	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	—	—	<u>2.81</u>	—
68	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1, ПМ2 из бетона В15 м3	0,13	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	6	I	—	<u>8.46</u>	I
69	CI24-12	Арматура класса АIи АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—	—
70	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	I	—	<u>64.00</u>	I
				38,00	0,39			—	0,50	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,05	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
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>2,30</u> 0,05	-
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	II	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,45	<u>15</u> 7
74	С121-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	1,07	<u>267,51</u> -	-	286	-	-	-	-
75	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,07	<u>432,92</u> -	-	30	-	-	-	-
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>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕБ-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,12	100,17 25,30	0,90 0,27	12	3	-	44,80 0,35	5 -
78	ЕБ-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нп.73-I добавлять 100м2	0,12	40,09 7,50	0,30 0,09	5	1	-	13,00 0,12	2 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			7929	430	292		738
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	-	-		-

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	С121-1931	Прогонь пролетом 12м. Цити покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	8,91	<u>250,92</u>	-	2236	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	С121-1931	Прогонн пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 Т	0,79	<u>259.00</u>	—	205	—	—	—	—
82	С121-1931	Прогонн пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1 Т	1,83	<u>260.01</u>	—	476	—	—	—	—
83	С121-1931	Прогонн пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС4 Т	1,41	<u>259.00</u>	—	365	—	—	—	—
84	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными пли- 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	С114-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32.10</u>	—	542	—	—	—	—
86	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 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ЕЗ-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,92	48,70 20,90	17,60 5,43	45	19	16 5	30,10 7,00	28 6
88	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6 из стали марки ВСТЗК12	0,92	317,92	-	292	-	-	-	-
89	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	1,13	10,30 1,51	0,12 0,04	12	2	-	2,30 0,05	3 -
90	ЕЗ-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,57	59,38 15,18	32,10 11,80	34	9	19 7	22,60 15,22	13 9
91	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. Из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	38,80	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СИ2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПММХ60-10,24, ОПММХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
93	СИ2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
94	СИ2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12.80</u>	—	26	—	—	—	—
95	СИ2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
96	СИ2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых про-филей: ОПММХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4.6I</u>	—	14	—	—	—	—
97	СИ2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 44 )

- 73 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	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	I	-	<u>-</u>	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>			5207	296	<u>239</u>		<u>458</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					87		<u>112</u>
стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			867	-	-		-
материалы			<u>руб.</u>			167	-	-		-
всего заработная плата			<u>руб.</u>			-	144	-		-
стоимость материалов и конструкции			<u>руб.</u>			542	-	-		-
накладные расходы			<u>руб.</u>			143	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			<u>чел.-ч</u>			-	-	-		13
сметная заработная плата в н.р.			<u>руб.</u>			-	26	-		-
плановые накопления			<u>руб.</u>			80	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			1090	-	-		-
нормативная трудоемкость			<u>чел.-ч</u>			-	-	-		254
сметная заработная плата			<u>руб.</u>			-	170	-		-
стоимость металломонтажных работ			<u>руб.</u>			4340	-	-		-

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

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	II
		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.

## СВОДКА

10288/24

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата экоп-луата-ция машин в том числе заработная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	289,54	262	16,1	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

*Иванова*  
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 тно.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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса объекта нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Ед. изм.	Общ. изм.	Рудо- ва- ния	Монтажных работ всё в том числе го	Основ-эксплу- ная зар- плата в том числе зар- плата	Машин атация	рудо- всё в том числе го	Основ-эксплу- ная зар- плата 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.	Справоч- ник лимит- ных цен табл.ХУ1 стр.47 И7-164-4	Приточный водяной затвор ( шт.2 )	т	0,136	0,068	0,136	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	240	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
2.	Справоч- ник лимит- ных цен табл.ХУ1 стр.47 И7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( шт.2 )	т	0,250	0,125	0,250	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75шт}$	441	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
3.	15-17 п.1-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	14,4	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	1	$\frac{0,32}{0,06}$
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 И2-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- ющий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5.	23-07 доп.20 п.1-2789 И2-805-2 К-1,25(з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,071	200	2,61	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	400	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1480	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1510	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-	-
СНИИ ЧТУ 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. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	=
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0;7 ( от ктота с зап- частями )	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

10208/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. II п. 647 I2-802- -5	Защелка 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 0,06
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	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 I2-867- - I	Конденсатороотводчик термодинамический 40ч 12 вк 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.	I2-1-1	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	$\frac{4}{1}$
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	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	39	35	$\frac{3,28}{0,82}$
15.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-
16.	I2-2-8	Труба стальная обшивная горяче- деформированная диам. 133x4 мм ( 3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	5	4	$\frac{0,78}{0,42}$
17.	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-

Цена: 455x0,89=404,95

I	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.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108 х 4 ( 14,5 м )	т	0,250	-	0,250	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	20	16	3,33 1,78
20.	Сборник ч.У 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	15,28 4,91
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	147	<u>15.28</u> 4,91
		3.Металлоконструкции												
22.Сборник ч. II п. 1785 9-88		Из угловой стали	т	0,039	-	0,039	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	10 12	I	<u>0,44</u> 0,17
23. Сборник ч. II п. 1784 9-88		Из листовой стали	"	0,069	-	0,069	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	19 3	I	<u>0,78</u> 0,3
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	2	<u>1.22</u> 0,47
		Накладные расходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	<u>1.22</u> 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

*С.А.С.*  
*Будник*  
*Готлиб*

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 У1, 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

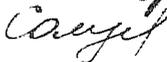
Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по единицам измерения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	
						Основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		Основной заработной платы	эксплуатации машин		
1.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности труб	м2	52	0,215	0,036	-	II	2	-		
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,019	-	2	0,04	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшином 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 полужиллинд- рами минераловатными Цена: $23,40+56,7 \times 0,98 =$ $= 78,97$	мз	0,27	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	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-I45-80 Цена: $1,29+1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$	м2	24,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	59	6	$\frac{0,42}{0,25}$
Итого:								145	26	$\frac{0,92}{0,31}$

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТКА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТИ 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	№ позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса объекта нетто ед. осн. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова-	монтаж- ная	Всего в том числе	основ- ная плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова-	монтаж- ная	Всего в том числе	основ- ная 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 АКSH	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 ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Э2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
IO	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 $\phi$ 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 $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 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	<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	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	<del>26</del> 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.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от Итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
12	0I-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	0I-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 оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-
В том числе нормативная условно-числовая 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 АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					Обуто		Единицы			Общая			
					нетто	общий изм.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклч.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит III-3II-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-		3, I 2,75 0,29 0, II	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное PII-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ 74-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 23,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,83 руб  
производительность 8380 м<sup>3</sup>

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-ремонтных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	Основной заработной платы	эксплуатационной машин	Нормативной условной машин	ли	К-во	ст-ть	измер.
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	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № II-21-6-3 ТЭМ	Изоляционные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-1 ТЭМ	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 ТЭМ  
Составила зав. сектором

*Савушкин*

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

## 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: КМТ-12, КМТ-33, КМТ-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.

№	Шифр и № или позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	Экспл. машин	руб.	Основ- ной зар-	Экспл. машин	на занятых обслуж.машин	
				Основ- ной зар- платн	в т.ч. зар- платн	Основ- ной зар- платн	в т.ч. зар- платн	Экспл. машин	обслуживающ. машинн	на един.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	Е1-1585 т.1-22-7	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	С312-1	Перевозка до 1 км т	56,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е1-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механизиро- ванным способом грунт 1 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	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	Е1-1586 т.1-22-8	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

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	0,2I	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>38</u> -
8	Е1-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,1I	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С312-1	Перевозка до I км т	528,52	<u>0,29</u>	<u>-</u>	153	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	Е1-1663 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,29	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	Е1-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- остью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000 м3	0,1I	<u>105,00</u> 4,1I	<u>100,69</u> 38,50	11	-	<u>11</u> 4	<u>8,33</u> 55,44	<u>I</u> 6
12	С312-1	Перевозка до I км т	180,07	<u>0,29</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,09	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	2	-	<u>2</u>	<u>9,82</u>	<u>1</u>
				-	6,82			I		I
14	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м <sup>3</sup>	0,22	<u>4I,50</u>	<u>-</u>	9	9	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>20</u>
				4I,50	-			-	-	-
15	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м <sup>3</sup>	0,87	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	8	5	<u>3</u>	<u>11,20</u>	<u>10</u>
				6,20	2,29			2	3,30	3
Итого прямые затраты по разделу I			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>								
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	19,6I	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	373	2I	<u>23</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>43</u> 9
17	Е6-1 т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона м3 В3.5	9,90	<u>27,4I</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	27I	7	<u>3</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> I
18	Е6-16 т.6-I-16	Устройство дна из керамзитобетона кл. В15 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>3I</u> 5
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- 94 дна 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	С124-I	Арматура класса АI 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	0,98	<u>270.00</u>	=	265	-	=	=	=
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>162.00</u>	16	4	<u>3</u>	<u>305.00</u>	<u>6</u>
				190,00	48,60			1	62,69	1
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>0.01</u>	18	3	=	<u>2.69</u>	<u>5</u>
				1,59	-			-	-	-
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>0.96</u>	771	104	<u>16</u>	<u>11.10</u>	<u>186</u>
				6,18	0,29			5	0,37	6
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фун- даментных балок м3	16,80	<u>0.91</u>	<u>0.43</u>	15	6	<u>7</u>	<u>0.67</u>	<u>11</u>
				0,38	0,13			2	0,17	3
26	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253.00</u>	=	20	-	=	=	=
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,11	<u>286.00</u>	=	31	-	=	=	=
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам М	29,60	<u>3.25</u>	<u>0.02</u>	96	15	=	<u>0.78</u>	<u>23</u>
				0,50	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по днцу 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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ-94 100м2	1,13	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	45	2	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под сте- новые панели 100м2	0,14	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	14	4	- -	<u>44.80</u> 0,35	<u>6</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ-94 100м2	0,14	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	6	-	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	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	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали	126,56	<u>14.89</u> -	- -	1884	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> 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 легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПСВ-I м <sup>2</sup>	7,03	<u>14.78</u>	—	104	—	—	—	—
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	241,41	<u>0.68</u>	—	164	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м <sup>3</sup>	39,10	<u>4.70</u>	—	184	—	—	—	—
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м <sup>2</sup>	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 м <sup>3</sup>	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 100м <sup>2</sup>	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 т. 11)

-III-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	CI24-I8	Арматура класса АТЭС	т	0,62	<u>283,00</u>	-	175	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
47	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
48	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,14	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	50	5	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>9</u> -
49	Е7-285 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>141,00</u> 3,10	<u>7</u> -
50	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 19-021 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	<u>1</u> -
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-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	<u>1</u> -
52	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м		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	<u>31</u> 8

409-28-053.89 (XIII ч. М )

- М2 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		внутренние поверхности моновитных участков	М2								
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС- -94	100М2	0,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	17	I	-	<u>2,33</u> 0,18	I
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буро- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м)	100М2	0,93	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	83	18	I	<u>33,60</u> 0,58	<u>31</u> I
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)	100М2	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> -
		Каналы КЛЗ.3А									
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы	М3	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты	М3	0,44	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	I	I	<u>2,96</u> 1,37	I

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-143-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u>	—	32	-	—	—	—
59	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22.90</u>	—	1	-	—	—	—
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u>	—	4	-	—	—	—
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	1	-	—	—	—
62	Е6-90 т.6-11-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	—	<u>2.81</u> 0,13	—
63	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ3, ПМ4 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	—	<u>8.46</u> 0,32	I —
64	CI24-I2	Арматура класса А3 АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	-	—	—	—
65	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	—	<u>64.00</u> 0,50	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных 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 эмалями 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	T 1,37	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	4I	13	<u>20</u> 7	<u>13,50</u> 6,45	<u>18</u> 9
69	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 T	1,28	<u>267,51</u> -	-	342	-	-	-	-
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отгравочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 T	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 г.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>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
72	Е6-73-1 г.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>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
73	Е6-74-1 г.6-8-3	На кладке 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>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	8978	486	<u>330</u>	<u>829</u>
руб.			116	150
в том числе:				
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>	<u>14,20</u>	472	130	<u>184</u>	<u>14,20</u>	<u>184</u>
					10,03	5,32			69	6,86	89

409-28-053.89 (XIII ч. 44 )

-447-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2	8,91	<u>250.92</u>	—	2236	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
76	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6	0,79	<u>259.00</u>	—	205	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
77	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-1	1,83	<u>260.01</u>	—	476	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
78	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС4	1,41	<u>259.00</u>	—	365	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
79	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными пли- тами	16,55	<u>7.68</u>	<u>1.08</u>	127	109	<u>18</u>	<u>11.40</u>	<u>189</u>
		м3		6,60	0,32			5	0,41	7
80	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ИГОСТ 9573-82)	16,87	<u>32.10</u>	—	542	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
81	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	18,00	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	185	27	<u>2</u>	<u>2.30</u>	<u>41</u>
		100м2		1,51	0,04			1	0,05	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Е9-47 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	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	I, 18	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	375	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	I, 45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	15	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
85	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных 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	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛШ60-24,6 6 шт	I, 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
87	СИ21-496	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	-	- -	- -	- -
88	СИ21-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	4,00	<u>8.08</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
89	СИ21-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
90	СИ21-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	3,00	<u>20.80</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
91	СИ21-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СИ2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,48	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
		шт		—	—					
93	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
		т		—	—					
94	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	0,07	<u>10,30</u>	0,12	1	—	—	<u>2,30</u>	—
		100 м2		1,51	0,04			—	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	—		—

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	IO	II
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. II)

- 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  
 Ковальчук  
 Прядухина  
 Черячукина  
 Арзамасова  
 Корнихина

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 124 -  
СВОДКА

10288/24

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вне накопления % от стоимости по графам	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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

*Иванова*  
*Ковальчук*  
*Арзамасова*

И.В.Иванова  
З.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 гарснабжению. Камера ТИП У1, 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 Обуто нетто Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обс- рудо- Ед. ва- ня	Монтажных работ	Все- в том числе	в том числе	Обс- рудо- ва- го	Монтажных работ	Все- в том числе	в том числе	
						Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин			Основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин			
						в том числе	в том числе			в том числе	в том числе			
						плата	плата			плата	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. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор ( шт.2 )	т	0,136	0,068	0,136	I765	<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. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа П ( шт.2 )	т	0,250	0,125	0,250	I765	<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.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,08
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-1 К-1,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2789 I2-805-2 К-1,25 ( 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:		-	-	-	-	-	-	-	-	I480	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 чIУ 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. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- складские рас- ходы I, 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	II	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 60р 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 15кч18п2 Ду=15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нк Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2  Цена: 610x1,074= =655,14	т	0,0016	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15x2,8 мм	м	46	0,00128	0,059	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	22	20	1,64 0,46

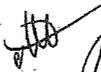
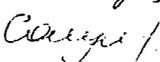
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборник ч.У стр.426		Стоимость труб с фасонными час- тями	т	0,153	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
18. Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305		Оборы, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	590	-	-	-	12	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	127	<del>11,88</del> 3,62
		Накладные расходы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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	47,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	12	-	-
12. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04	-	-	48	43	<u>4,0</u> 1,0
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	-	43	-	-
14. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	0,48	0,43	0,04	-	-	40	36	<u>3</u> 0,83
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	0,86	-	-	-	-	74	-	-
16. 12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированные диам. 108x4 мм ( 10 м )	т	0,173	-	0,173	-	79,1	62,4	13,3	-	-	14	11	<u>2,3</u> 1,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. Сборник ч. II п. 1784 9-88		Из листовой стали	т	0,063	-	0,063	-	28I 4I,3	15,4	II,4 4,33	-	18 3	I	0,72 0,27
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I,46	<u>I,06</u> 0,4
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	36	I,46	<u>I,06</u> 0,4
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	1600	99	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-
		3. Металлконструк- ции		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-

I	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.Солдунова

## 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 VI, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,12 тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
1.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	46,0	0,215	0,036	-	10	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций 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.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты  Цена: 22,7+49,5xІ,03= = 73,68	мз	0,25	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	18	5	<u>0,08</u> 0,03
4.	26-7 сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными  Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	мз	0,13	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	10	1	<u>0,03</u> 0,01
5.	26-69 сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином  Цена: 0,81+0,22xІ,15= = 1,06	м2	15,7	1,06	0,28	<u>0,01</u>	17	4	<u>0,16</u>
6.	26-68 сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком ТУ-6-ІІ- - 145-80  Цена: 1,29+1,01xІ,1= = 2,40	м2	15,7	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	38	4	<u>0,31</u> 0,16

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по 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	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Оборудование		Монтажные работы			
							Всего	в том числе	Всего	в том числе	Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Оборудование и монтаж</u>												
I	Калык. № I	Щит управления АКЭН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
										0,11				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- -198I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шите АКЖ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-V2A	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-V2A	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соедине- 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	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

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. I4ж0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр. I4ж0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	25
		<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	II	I2	I3	I4	I5
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	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 кулачковый типа:												
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-V2A	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-V2A	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7x2,5	"						уточняется при привязке кабеля					
5		19x2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединительная типа КСЖ-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

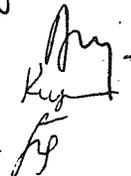
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки; P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"-" I-061	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 отр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 отр. I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам												600	-	-
Всего по смете												3330	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист 2-й категории  
 Проверил ведущий экономист

  
  
 М.А. Готлиб  
 В.М. Пешкин  
 В.В. Кирсанова  
 Г.Б. Черялева

КАЛКУЛЯЦИЯ № I  
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-га, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Брутто	Нетто	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору-дова-ния	завск. монта-жа	подго-товки к вклоч.	обору-дова-ния	завск. монта-жа	подго-товки к вклоч.
1	15-17-1981/ /17 01-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п. I2-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой П-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,35	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

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	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной	Нормативной условно-численной продукции	ед. изм.	к-во едн.	ст-ть едн. изм.
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 № Ш-20-6-4 ГСММ	Технологические 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 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета # IV-I ГСММ	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

*Солдатов*

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

409-28-053.89 (XII ч. 11)

-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: КЖ1-12, КЖИ1-33, КЖ1-6

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	Идентиф. 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	не занятых	
				Основной в т.ч. зарплаты зар- платы	зар- платы			В т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
								на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	ЕI-1628 т.1-29-2	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> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	ЕI-1585 т.1-22-7	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	С312-1	Перевозка до 1 км т	83,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м2	3,96	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> 1
5	ЕI-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем 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	Е1-960 Т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,34	<u>89,40</u> 89,40	— —	31	31	— —	<u>184,80</u> —	<u>63</u> —
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	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	С312-1	Перевозка на 1 км т	883,03	<u>0,29</u> —	— —	256	—	— —	— —	— —
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м <sup>3</sup>	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	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м <sup>3</sup>	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	С312-1	Перевозка до 1 км т	215,28	<u>0,29</u> —	— —	62	—	— —	— —	— —
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	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
14	Е1-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,26	<u>41,50</u> 41,50	-	II	II	-	<u>89,60</u> -	<u>23</u> -
15	Е1-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт I,2 групп 100м3	1,04	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 3
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			490	52	<u>92</u>		<u>105</u>
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	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	31,68	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	603	34	<u>37</u> II	<u>2.19</u> 0,45	<u>69</u> 14
17	Е8-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5	18,74	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	514	13	<u>5</u> I	<u>1.37</u> 0,10	<u>26</u> 2
18	Е6-16 т.6-I-16	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15	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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКК-94 днища	2,20	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	87	4	<u>I</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -
20	С124-I	Арматура класса АI	т	1,10	<u>270.0</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С	т	1,91	<u>270.00</u> -	516	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МНЭ	0,02	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305.00</u> 62,69	<u>6</u> 1
23	Е16-224 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> -

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е6-160 т.6-15-1	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	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных 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	С124-7	Арматура класса А1	т	0,16	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С124-9	Арматура класса АТЗС	т	0,21	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным 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	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днцу	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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-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. 41 )

- 155 -

10288/2у

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,22	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	21	6	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПКЖ-94 100м2	0,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наиболее наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном 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 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого 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>	-	1675	-	-	-	-
35	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 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>	-	1179	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м <sup>2</sup>	26,25	19,12	—	502	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13 м <sup>2</sup>	26,17	16,70	—	437	—	—	—	—
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС7-1 м <sup>2</sup>	37,29	15,70	—	585	—	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС8-1 м <sup>2</sup>	84,37	14,78	—	1247	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СЦСН стр.128 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	482,81	<u>0,68</u>	—	328	—	—	—	—
41	СЦСН т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	58,52	<u>4,70</u>	—	275	—	—	—	—
42	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 100м2	3,61	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	142	7	<u>2</u> 1	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
43	Б6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	13,12	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	753	104	<u>20</u> 6	<u>13,70</u> 0,57	<u>180</u> 7
44	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 100м2	0,59	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	23	1	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> —
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,37	<u>270,00</u>	—	100	—	—	—	—
46	С124-18	Арматура класса АТЗС т	0,94	<u>283,00</u>	—	266	—	—	—	—
47	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	— —	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Е6-84 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	Е7-285 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>I</u> -	<u>141.00</u> 3,10	<u>13</u> -
50	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,36	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	3	I	- -	<u>3.10</u> 0,08	<u>I</u> -
51	Е13-153 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	I	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
52	Е6-251 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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГФБ-94 100м2	0,69	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	27	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	Е8-27 т.8-4-7	Боговая обмазочная гидроизоляция стен. Фундаментов и массивов по выравненной поверхности бугровой 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>I</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>34</u> I
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутренних 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	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменти 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>I</u> -
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночeyковых каналов, перекрываемых или опирающихся 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 м3	1,54	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	С147-1	Арматура А-I 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>	—	14	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
61	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,06	<u>32,10</u>	—	2	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
62	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,32	<u>63,96</u>	—	20	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
63	CI47-1	Арматура А-1	100кг	0,02	<u>22,90</u>	—	1	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
64	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25,00</u>	—	4	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
65	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	1	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
66	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	—	<u>2,81</u>	—
					1,55	0,10			-	0,13	-
67	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона В15	м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	11	1	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
					4,61	0,25			-	0,32	-
68	CI24-10	Арматура класса А1	т	0,01	<u>338,00</u>	—	3	-	—	—	—
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	—	7	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
70	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН IO, МСI) т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	16	2	—	<u>64,00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			—	0,50	—
71	ЕI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2	0,0I	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	I	—	—	<u>3,10</u>	—
				2,05	0,06			—	0,08	—
72	ЕI3-153 т.13-18-6 К-2 в объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
				1,5I	0,04			—	0,05	—
		Гидравлический затвор								
73	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора т	2,13	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	64	20	<u>3I</u>	<u>13,50</u>	<u>29</u>
				9,57	5,00			II	645	14
74	CI2I-I925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	2,00	<u>267,5I</u>	—	535	—	—	—	—
				—	—			—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 162 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	С12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 <sup>7</sup> из стали ВСТЗКП2 т	0,13	432,92	-	56	-	-	-	-
76	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,88	10,30 1,51	0,12 0,04	19	3	-	2,30 0,05	4 -
77	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,22	100,17 25,30	0,90 0,27	23	6	-	44,80 0,35	10 -
78	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр. 73-1 добавлять 100м2	0,22	40,09 7,50	0,30 0,09	9	2	-	13,00 0,12	3 -
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	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
79	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	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	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	17,83	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	4474	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	1,58	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	409	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	3,66	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	952	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т	2,83	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	733	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	Е26-36 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	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	33,74	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1083	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-165-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	ЕГЗ-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, рифленной, 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	ЕГЗ-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: МЛХН60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГМЛХ60-10,24, ОГМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
93	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,2I 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>4,6I</u>	—	14	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-167-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	С121-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холоднотгнутой профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	3,00	<u>17,20</u>	-	52	-	-	-	-
98	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	-	80	-	-	-	-
99	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			10097	577	<u>459</u>		<u>892</u>
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	II
		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	II
В том числе:										
			руб.			16665	-	-		-
			руб.			1679	-	-		-
			руб.			-	1357	-		-
			руб.			8154	-	-		-
			руб.			4096	-	-		-
			руб.			2747	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		247
			руб.			-	495	-		-
			руб.			1555	-	-		-
			руб.			20967	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		2504
			руб.			-	1852	-		-
			руб.			9026	-	-		-
			руб.			352	-	-		-
			руб.			-	488	-		-
			руб.			7902	-	-		-
			руб.			775	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		69
			руб.			-	139	-		-
			руб.			784	-	-		-
			руб.			10585	-	-		-

409-28-053.89 (XII ч. 4)

- 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*  
Иванова И.В.  
Ковальчук Э.А.  
*Придужина*  
Придужина Л.А.  
*Черячукина*  
Черячукина Г.Н.  
*Арзамасова*  
Арзамасова Т.М.  
*Корникова*  
Корникова В.С.

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

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости сметы	
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	в том числе основная заработная плата в том числе		эксплуатационная стоимость	стоимость единицы измерения, руб.
I	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 ПКА	м3	155,44	15104	16,1	2439	1405	18948	818	556/196	60,05/121,9
3	Металлоконструкция	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	100,0/0-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Арзамасова*

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

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.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пен-ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>обуто</u> <u>нетто</u> Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ	в том числе	в том числе	Обо- рудо- вания	Монтаж- ных работ	в том числе	в том числе	
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. КУ1 стр.47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	480	49	31	$\frac{6,36}{3}$
2.	Справочник лимитных цен табл. стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	883	49	31	$\frac{6,36}{3}$
3.	I5-I7 п. I-100 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 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	"	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 Ру16	"	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	$\frac{I3,96}{6,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
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 чIV 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.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30чббр диаметром 100 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,158	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч IВБ2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	I3	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк 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.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 15 x 2,8 мм	м	140	0,00126	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4

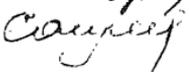
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	144	-	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
12. 12-I-I	Труба стальная водогазопро- водная диамет- ром 25x3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	96	86	$\frac{8}{2}$	
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	-	87	-	-
14. 12-I-I	Труба стальная водогазопро- водная диамет- ром 50x3,5 мм	м	164	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	79	71	$\frac{6,56}{1,64}$	
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	168,9	-	-	-	0,86	-	-	-	-	145	-	-
16. 12-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром 108x4мм ( 40 м )	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	55	43	$\frac{9,18}{4,91}$	

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 частями	т	0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492x0,89= =437,88												
18.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	<u>30,82</u> 10,15
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	<u>30,82</u> 10,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Металлоконструкции</b>														
19. Сборник Из угловой стали			т 0,0944	-	0,0944	-	259			11,4		24	1	1,08
ч.П							41,3	15,4		4,33		4		0,41
п.1785														
9-88														
20. Сборник Из полосовой стали			т 0,135	-	0,135	-	281			11,4		38	2	1,54
ч.П							41,3	15,4		4,33		6		0,58
п.1784														
9-88														
Итого:												72	3	2,62 0,99
Накладные расходы														
- 8,6 %												6		
Итого:												78	3	2,62 0,99
Плановые накопления														
- 8 %												6		
Итого:												84	3	2,62 0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1.	Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
2.	Арматура и трубо- Проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-
3.	Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4892	-	-	-

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 11

- 161 -

10208/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-6-4

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера Тип VI, 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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатационные машины в числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационные машины в числе заработной платы
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	104	0,215	0,036	-	22	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-І5 сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухляур из минеральной ваты  Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,57	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	42	12	<u>0,19</u> 0,06
4.	26-7 сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными  Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,63	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	50	7	<u>0,15</u> 0,04
5.	26-69 сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином  Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06	м2	46,6	1,06	0,28	<u>0,01</u>	49	13	<u>0,47</u>
6.	26-88 сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ІУ-6-ІІ-145-80  Цена: 1,29+1,01х1,1= = 2,40	м2	46,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	112	12	<u>0,93</u> 0,47
		Итого:	-	-	-	-	-	279	48	<u>1,74</u> 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.СО1,СО2-Р  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района.

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

Показатель по 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	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ	доя	всего	доя	всего	доя	всего	
						в том числе				в том числе				
						основ-эксп-ная плата				основ-эксп-ная плата				
						для зар-плата машин в т.ч. зар-плата				для зар-плата машин в т.ч. зар-плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
										0,11				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 ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5И2.821. 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 АКЭН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1980	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка 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	II	I2	I3	I4	I5
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	I0	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,96}$
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		/	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	$\frac{128}{9}$

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 чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-22035-V2A	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
1	15-04-1980/ /107 06-575													
2	"	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при					
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 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
12	0I-I3 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	0I-I3 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по пов:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудо-  
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж 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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
*Handwritten initials*

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит ПШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,II	84	-	3,1 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<del>I,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	I5-04-1980/ /129 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-VX14	"	I	-	-	9,9	2,5	<del>I,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>I,19</del> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<del>0,29</del> 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 VI. Вариант в сборном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	959	1686	1849	3245
трудоизатраты 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
трудоизатраты 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
трудоизатраты 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
<b>И Т О Г О</b>				
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