

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

АЛБОМ 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 м³

Стоимость на расчетную единицу

мощности (куб.м)

3,42 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института

С.К.Казарин

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

© КФ ЦИТП Госстроя СССР

инв № 10288/24

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера У1 ПК-1	
3.	Объектная смета № 1	5
4.	Смета № С-6-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-6-1 - на технологическое пароснабжение	30
6.	Смета № Ш-21-6-1 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению	39
7.	Смета № 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 технологиче- скому 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	134
17.	Смета # IV-I - на автоматику тепловых процессов Камера У1 ПК-4	137
18.	Объектная смета # 4	147
19.	Смета # C-6-4 - на общестроительные работы	149
20.	Смета # III-20-4 - на технологическое пароснабжение	172
21.	Смета # III-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	181
22.	Смета # IV-I - на автоматику тепловых процессов	184
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	194

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 бетона 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).

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

Стоимость на:

расчетную единицу	3,42 руб
производительность	4190 м3

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж-мех. работ	обор.-монтаж. работ	прочих затрат	всего	в том числе основ. зарплатой	эксп. машин	нормативной	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № 6-1 ПИ-2	Общестроительные работы	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № 20-6-1 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

10288/2у

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-21-6-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

Солдатов

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: КЖ-12, КЖИ-33, КМ-6
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,416 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	959 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,726 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции и затрат, единица измерения норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной	экспл. машин		
				основ- ной	в т.ч. зар- плат	основ- ной	зар- плат	в т.ч. зар- плат	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) 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> I,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	18	I	<u>18</u> 7	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI--960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,11	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>20</u> -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>1</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	C312-I	Перевозка до 1 км т	276,40	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,15	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	C312-I	Перевозка до 1 км т	97,97	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-10-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 Т.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-I	Засыпка вручную траншей пазух 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-II84 Т.1-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,48	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>II,20</u> 3,30	<u>5</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			I70	I9	<u>32</u>		<u>37</u>
в том числе:			руб.					II		I8
стоимость общестроительных работ			руб.			I70	-	-		-
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.			I5	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2I3	-	-		-

II-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-11-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб.			213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		<u>Раздел 2. Камера 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 под- готовки из бетона В3.5 м3	5,01	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	137	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>7</u> 1
18	E6-I6 т.6-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 эмульсией раствора ГЖ-94 днища 100м2	0,57	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	22	1	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,28	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса AI-3C т	0,49	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	132	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство 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 AI т	0,04	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса AI3C т	0,05	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамен- тным балкам	I4,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	48	7	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>I2</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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100 м2	0,57	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	22	1	-	<u>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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,07	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	3	-	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных 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 м2								
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	32,63	15,81	-	516	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	4,66	16,75	-	78	-	-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	6,54	16,70	-	109	-	-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6- -10 м2	6,56	19,12	-	125	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-15-

10288/27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СИЦИ 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	СИЦИ 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 I00 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 I00м2	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	СИ24-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
45	СИ24-18	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 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> -
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	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 МСЗ, МС4 т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
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 эмалью 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 м2	23,82	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	38	10	<u>8</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>17</u> 4

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 17 -

10289/84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,24	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
53	Е8-27 г.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,52	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	46	10	<u>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 одноточечных 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.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	41	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

11-811

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	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
		100 кг		—	—			—	—	—
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бе- тона В15	0,12	<u>63.96</u>	—	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	0,01	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
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>	—
		м3		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		<u>4.61</u>	<u>0.25</u>			—	0,32	—
		м3								

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-49-

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> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	4	—	<u>—</u>	<u>64.00</u> 0,50	<u>1</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	1	—	<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	1	—	<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>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
72	CI21-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	0,68	<u>267.51</u> —	<u>—</u> —	182	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 20 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 из стали ВСтЗК12	0,05	<u>432,92</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,64	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	-		-

11-81.1

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	Прогонны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	4,45	<u>250.92</u> -	-	III7	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,40	<u>259.00</u> -	-	104	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,92	<u>260.01</u> -	-	239	-	-	-	-
81	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	т	0,71	<u>259.00</u> -	-	184	-	-	-	-
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 ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры) 100 м2	8,99	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	93	14	<u>1</u> —	<u>2.30</u> 0,05	<u>21</u> —
85	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,72	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	35	15	<u>13</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>22</u> 5
86	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, карма- сами и элементами жесткости, из прокатных и гнутых про- филей: прямоугольные и тра- пецевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,72	<u>317.92</u> —	—	229	-	—	—	—
87	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,89	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	9	1	—	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> —

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-24-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	E9-46 т.9-7-I K-I,I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,42	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	25	6	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>9</u> 6
89	CI2I-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодногну- тых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	CI2I-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
92	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12,80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
93	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-25-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
95	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
96	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 Т	0,06	<u>349.92</u>	—	21	—	—	—	—
97	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	—	—	<u>2.30</u> 0,05	—
Итого prime затраты по разделу 3			руб. руб.			2774	156	<u>128</u> 46		<u>240</u> 58
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			438	—	—		—
материалы			руб.			86	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	73	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			271	—	—		—

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по смете			руб.			766I	425	334		713
			руб.					II7		156
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			5099	-	-		-
материалы			руб.			513	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	402	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2562	-	-		-
местные материалы			руб.			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	-		-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XII ч. II)

- 23 -

СВОДКА

10288/24

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вые накоп- ления 8. % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	176,06	170	16,5	28	15	213	19	32/11	2,26/1,20
2	Камера ПК1	м3	46,67	4717	16,1	761	435	5913	250	174/60	62,8/126,7
3	Металлоконструкции	т	7,61	2774	9,8	273	243	3290	156	128/46	34,94/432,3
	Итого	-	-	7661	13,9	1062	693	9416	425	334/117	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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 УГ, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

В том числе:

б) монтажных работ 0,70 тыс. руб.

СТОИМОСТЬ НА

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ 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 цен 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 нж 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	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

СНП 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	3.49 1,56
Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	3.49 1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч. III п. 647 12-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 60р Ду = 100 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 12-807-1	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. III п. 929 12-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610х1,074= =655,14												
10.	12-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



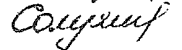
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	39,1	-	-	-	0,26	-	-	-	-	10	-	-
12. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	24	22	2,5 0,5
13. Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	-	22	-	-
14. 12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	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 ч.у фасонными частями стр.426			т	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
Цена: 492х0,89 = = 437,88														
18. Доп.к Опоры, подвески, сборнику хомутов ч.III внп. I п.2305			т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборник Ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	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 трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3. Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	800	701	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ ч. 44

-55-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІІ-2І-6-І

10288/24

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

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

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНІП и др.	Наименование работ и работ	Един. измер.	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	І	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	1	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х х I,03=73,68	м3	0,18	73,68	21,8	<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 х 0,96=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: 0,81+0,22х х I,15=1,06	м2	II,5	I,06	0,28	<u>0,01</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,01х х I,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	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	0,43 0,15

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

Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-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

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та УСН, пен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обору- д. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- д. дова-		монтажных работ			обору- д. дова-		монтажных работ		
						брутто нетто	ед. общ изм.	Всего	в том числе		брутто нетто	ед. общ изм.	Всего	в том числе	
									основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата				основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Оборудование и
монтаж

I 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	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5И2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на шите АКЭН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-42035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<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
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25мм "	"	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 металло-рукава 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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запас- ными)	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

Переключатель кулач-
ковый типа:

I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-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

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 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
---	----------------	--	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
---	-----------------------------	--------------	---	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

10	24-16-49 1-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
----	-------------------	------------------------------------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 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	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-I4-C2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 22,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб
производительность 8380 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборудования и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. заработной платы	эксплуатационной машин. продук-ции	Нормативной условно-числ. той.	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер.	руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Локальная смета № С-6-2 ПИ-2	Общестроительные работы	16,45	-	-	-	16,45	-	-	-	-	-	-	-
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.И. Сидорова

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
В.И. Содоунова

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.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-55-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-1608 т. I-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> 2I, I7	<u>-</u> I
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	СЗ12-I	Перевозка до I км т	46,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-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. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3	0,03	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимо- стью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,24	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	3I	I	<u>29</u> II	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 16

409-28-053.89 (XIII ч. 41)

- 56 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 т.ч. п.3,67 т.І-80-2	Добор грунта вручну І00 м3	0,18	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	І6	І6	<u>-</u> -	<u>І84,80</u> -	<u>33</u> -
8	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы І000м3	0,02	<u>І05,00</u> 4,ІІ	<u>І00,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> І	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> І
9	С3І2-І	Перевозка до І км т	46І,77	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	І34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
І0	ЕІ-І663 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт І группы І000м3	0,26	<u>ІІ,50</u> І,30	<u>І0,06</u> 3,І2	3	-	<u>3</u> І	<u>2,63</u> 4,49	<u>І</u> І
ІІ	ЕІ-І585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт І группы І000м3	0,07	<u>І05,00</u> 4,ІІ	<u>І00,69</u> 38,50	8	-	<u>8</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>І</u> 4
І2	С3І2-І	Перевозка до І км т	І22,56	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 57 -

10288/24

Ил	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ИЛ-1634 Т.1-31-2	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	ИЛ-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,15	<u>41.50</u> 41,50	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>I3</u> -
I5	ИЛ-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,59	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	<u>11.20</u> 3,30	<u>7</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			262	27	<u>49</u>		<u>57</u>
в том числе:			руб.					18		28
стоимость общестроительных работ			руб.			262	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	45	-		-
накладные расходы			руб.			42	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
плановые накопления			руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			327	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	88	
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			327	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88	
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-	
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>									
I6	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
I7	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
I8	Е6-I6 т.6-I-I6	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
I9	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	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч 11)

- 59 -

10289/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,94	<u>270,00</u>	-	254	-	-	-
					-	-		-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм заклад- ная деталь МН9	т	0,01	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u> <u>3</u>
					<u>190,00</u>	<u>48,60</u>			-	<u>62,69</u> <u>1</u>
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм сальник		1,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	9	2	-	<u>2,69</u> <u>3</u>
					<u>1,59</u>	-			-	-
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>
					<u>6,18</u>	<u>0,29</u>			5	<u>0,37</u> <u>6</u>
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>
					<u>0,38</u>	<u>0,13</u>			2	<u>0,17</u> <u>3</u>
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	-	-	-
					-	-		-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6- -1, ПС6-3 м2	70,31	<u>14.89</u>	—	1047	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м2	37,29	<u>15.81</u>	—	590	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	9,32	<u>16.75</u>	—	156	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	13,08	<u>16.70</u>	—	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 ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-10 м ²	13,13	<u>19,12</u>	=	251	-	=	=	=
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-1 м ²	13,98	<u>15,70</u>	=	219	-	=	=	=
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС8-1 м ²	35,15	<u>14,78</u>	=	520	-	=	=	=
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	241,41	<u>0,68</u>	=	164	-	=	=	=
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	31,60	<u>4,70</u>	=	149	-	=	=	=

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-63-

10288/24

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-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 ГКМ-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>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	18	5	<u>-</u> -	<u>141.00</u> 3,10	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПГ-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 ГКМ-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> -

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 65 -

10289/2Y

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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
58	В7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	1,23	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	9	2	<u>3</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,99	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,06	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,35	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,04	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 66 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	608-I496 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-I6	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> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	—	—	<u>2.81</u> 0,13	—
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> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	6	I	—	<u>8.46</u> 0,32	I
69	CI24-I2	Арматура класса А1и А1-3С 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> 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	II
71	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
72	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
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	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 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 эмальями 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	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
78	ЕБ-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нп.73-I добавлять 100м2	0,12	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			7929	430	<u>292</u>		<u>738</u>
в том числе:			руб.					103		132
стоимость общестроительных работ			руб.			7579	-	-		-
материалы			руб.			711	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	516	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			3752	-	-		-
местные материалы			руб.			2104	-	-		-
накладные расходы			руб.			1248	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		110
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	219	-		-
плановые накопления			руб.			704	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9531	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		958
сметная заработная плата			руб.			-	735	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			350	-	-		-

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	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

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	C12I-193I	Прогонь пролетом 12м. Цити покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	8,91	<u>250,92</u>	-	2236	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 41)

- 70 -

10288/2Y

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 Т	0,79	<u>259.00</u>	—	205	—	—	—	—
82	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I Т	1,83	<u>260.01</u>	—	476	—	—	—	—
83	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС4 Т	1,41	<u>259.00</u>	—	365	—	—	—	—
84	E26-36 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	CI14-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32.10</u>	—	542	—	—	—	—
86	E13-I53 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

11-81.1

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	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
93	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
94	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12.80</u>	—	26	—	—	—	—
95	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных пло-щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
96	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых про-филей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4.6I</u>	—	14	—	—	—	—
97	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площа-док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 73 -

10288/24

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	349,92	—	42	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
99	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	10,30	0,12	1	—	—	2,30	—
				1,51	0,04			—	0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			5207	296	239		458
в том числе:			руб.					87		112
стоимость общестроительных работ			руб.			867	—	—		—
материалы			руб.			167	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	144	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			542	—	—		—
накладные расходы			руб.			143	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		13
сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	26	—		—
плановые накопления			руб.			80	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1090	—	—		—
нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		254
сметная заработная плата			руб.			—	170	—		—
стоимость металломонтажных работ			руб.			4340	—	—		—

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	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1686
		Сметная заработная плата	руб.			-	1286	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

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 измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные	Плано- вне накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					%			сум- ма	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	289,54	262	16,5	42	23	327	27	49/18	1,99/1,13
2	Камера ПК2	м3	79,92	7929	16,1	1279	735	9943	430	292/103	60,44/124,4
3	Металлоконструкции	т	14,43	5207	9,9	517	457	6181	296	239/87	37,57/428,3
	Итого	-	-	13398	13,7	1838	1215	16451	753	580/208	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов на приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТИП У1, ПК-2
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 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.

№	Плн и № пози-	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. Изм.	Общ. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Общ.	Монтажных работ	рудо-вс-	в том числе	рудо-вс-	в том числе	го	основ-эксплу- ная атация зар- машин 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. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75 шт}$	240	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$
2.	Справоч- ник лимит- ных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{0,75 шт}$	44I	24	I5	$\frac{3,18}{1,5}$
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	I	$\frac{0,32}{0,06}$
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	Клапан регулиру- ющий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5.	23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I, 25(з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,07I	200	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	400	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. <u>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	-	-	-
СНИП ч IV том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов. Мин. - складские рас- СССР ходы 1,2 % № 249 от 28.03.83г.		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Комплектация 0;7 Сов. Мин. (от ктота с зап- СССР частями) от 8.9.64 г. № 731		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	60	40	6.98 3,12
Накладные расходы 80 % от основной зарплаты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	99	40	6.98 3,12

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

Цена: 455х0,89=404,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-	-
19. 12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108 х 4 (14,5 м)	т	0,250	-	0,250	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	20	16	3,33 1,78	
20. Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,221	-	-	-	437,88	-	-	-	97	-	-	-
	Цена: 4,92 х 0,89 = = 437,88													
21. Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,029	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	514	147	15,28 4,91	
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
		Плановые 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	1	<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	1	<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

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 11

-87-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-6-2

10288/24

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип У1, ПК-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	
						основ-ная заработ-ная плата	эксплу-атация машин в том числе заработ-ная плата		основ-ной заработ-ной платы	эксплу-атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх-ности труб	м2	52	0,215	0,036	-	11	2	-
2.	13-148 К-2	Окраска труб мас-ляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: $22,7+49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$	мз	0,35	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	26	8	$\frac{0,12}{0,04}$
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов 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-145-80 Цена: $1,29+1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$	м2	24,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	59	6	$\frac{0,48}{0,25}$
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

10288/24

На приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов камер

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 ВА

расчетную единицу
(мощность: прибор)

3330 pvd.

№	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обор- нети ед. осн изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обор- нети ед. осн изм.	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	монтаж- ных работ в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>Оборудование и монтаж</u>													
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавлива- ется на щите 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: ПКУЗ-58-П2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	<u>7.54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3.39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	<u>23.1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12.47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	<u>5.65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1.81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	I9	<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	-	-	-		I,21	I,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	<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	II	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 I,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	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, 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 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 1-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть ІІ

- 96 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	PЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - - 3330 - -

в том числе норма-
тивная условно-чис-
ловая 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.						
					обуutto		Единицы			Общая			
					ед. изм.	общий	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклуч.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-товки к вклуч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит IIII-3II-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 BAI4-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	15,6	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	-	-	10,3	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	15-04-1980/ 74-47 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-VX14	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-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 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

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 м³

Составлена в ценах 1984 г

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

10288/24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № II-21- -6-3 ТСМ	Изоляционные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-1 ТСМ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			18,11	1,3	4,33	-	23,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

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

ТНП 6 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

17,988 тыс. руб.

1849 чел.-ч

1,413 тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную еди

русь.

рѣш.

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-1608 т.І-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	ЕІ-1585 т.І-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	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	56,70	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 т.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механизиро- ванным способом грунт І 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	ЕІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт І 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	ЕІ-1586 т.І-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	0,21	<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> 4,11	<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	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 1 группы 1000м3	0,29	<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 экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000 м3	0,11	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	11	-	<u>11</u> 4	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 6
12	С312-1	Перевозка до 1 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
I3	ЕI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000м3	0,09	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>=</u> 9,82	<u>=</u> 1
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,22	<u>4I.50</u> 4I,50	<u>=</u> -	9	9	<u>=</u> -	<u>89.60</u> -	<u>20</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,87	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	8	5	<u>3</u> 2	<u>II.20</u> 3,30	<u>10</u> 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	19,61	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	373	21	<u>23</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>43</u> 9
17	Е6-1 т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона м3 В3.5	9,90	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	271	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> 1
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>31</u> 5
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФК- 94 дна 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> -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	0,55	<u>270,00</u> -	- -	149	-	- -	- -	- -

409-2 -053.89 (XIII т. 44)

- 407 -

10288/24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,98	<u>270.00</u>	<u>=</u>	265	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	т	0,02	<u>777.00</u> <u>190.00</u>	<u>162.00</u> <u>48,60</u>	16	4	<u>3</u> <u>1</u>	<u>305.00</u> <u>62,69</u>	<u>6</u> <u>1</u>
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		2,00	<u>8.90</u> <u>1,59</u>	<u>0.01</u> <u>-</u>	18	3	<u>=</u> <u>-</u>	<u>2.69</u> <u>-</u>	<u>5</u> <u>-</u>
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка Ю БФМ	м3	16,80	<u>45.92</u> <u>6,18</u>	<u>0.96</u> <u>0,29</u>	771	104	<u>16</u> <u>5</u>	<u>11.10</u> <u>0,37</u>	<u>186</u> <u>6</u>
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фун- даментных балок	м3	16,80	<u>0.91</u> <u>0,38</u>	<u>0.43</u> <u>0,13</u>	15	6	<u>7</u> <u>2</u>	<u>0.67</u> <u>0,17</u>	<u>11</u> <u>3</u>
26	CI24-7	Арматура класса А1	т	0,08	<u>253.00</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,11	<u>286.00</u>	<u>=</u>	31	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	29,60	<u>3.25</u> <u>0,50</u>	<u>0.02</u> <u>0,01</u>	96	15	<u>=</u> <u>-</u>	<u>0.78</u> <u>0,01</u>	<u>23</u> <u>-</u>

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 108 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по дну 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 эмульсией 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	Е6-73-1 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 эмульсией 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 ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-I, ПС6-12, ПС6-14								
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС5-I	65,25	15,81	-	1032	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8	13,13	19,12	-	251	-	-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13	13,08	16,70	-	218	-	-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-I	4,66	15,70	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС8-1 м2	7,03	<u>14.78</u> -	- -	104	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	241,41	<u>0.68</u> -	- -	164	-	- -	- -	- -
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	39,10	<u>4.70</u> -	- -	184	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	2,30	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	91	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	8,72	<u>57.40</u> 7,89	<u>1.47</u> 0,44	501	69	<u>13</u> 4	<u>13.70</u> 0,57	<u>119</u> 5
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,46	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	18	1	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
45	С124-16	Арматура класса А1 т	0,24	<u>270.00</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-III-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	CI24-I8	Арматура класса АТЗС	т	0,62	<u>283.00</u>	-	175	-	-	-
					-	-		-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	4	1	-	<u>210.00</u>
					124,00	0,42			-	0,54
									-	-
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,14	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	50	5	-	<u>64.00</u>
					38,00	0,39			-	0,50
									-	-
49	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	т	0,05	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	18	5	-	<u>141.00</u>
					92,00	2,40			-	3,10
									-	-
50	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 19-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2		0,22	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	2	-	-	<u>3.10</u>
					2,05	0,06			-	0,08
									-	-
51	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100 м2		0,44	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	5	1	-	<u>2.30</u>
					1,51	0,04			-	0,05
									-	-
52	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструй- ной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м		42,88	<u>1.60</u>	<u>0.33</u>	69	18	<u>14</u>	<u>0.72</u>
					0,42	0,14			6	0,18
										8

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 112 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		внутренние поверхности монолитных участков								
			м2							
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС- -94	0,43	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	17	I	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м)	0,93	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	83	18	<u>I</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>3I</u> I
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)	1,92	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	6	5	=	<u>4.60</u> 0,03	<u>9</u> -
		Каналы КЛЗ.3А								
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячеевых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	I	<u>I</u> -	<u>2.96</u> 1,37	<u>I</u> I

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-443-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22.90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	Е6-90 т.6-11-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2.81</u>	<u>-</u>
				1,55	0,10			<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
63	Е6-185 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ3, ПМ4 из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	1	<u>-</u>	<u>8.46</u>	<u>1</u>
				4,61	0,25			<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>-</u>
64	CI24-I2	Арматура класса А3 АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	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	1	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>1</u>
				38,00	0,39			<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м3	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
67	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2 Гидравлический затвор	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
68	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 1,37	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	41	13	<u>20</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>18</u> 9
69	С121-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	т 1,28	<u>267.51</u> -	- -	342	-	- -	- -	- -
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	т 0,09	<u>432.92</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 115 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	1,20	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
72	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
73	Е6-74-1 т.6-8-3	На кажде 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 486 330 829

в том числе:

руб. II6 150

стоимость общестроительных работ

руб. 8556 - - -

материалы

руб. 815 - - -

всего заработная плата

руб. - 582 - -

стоимость материалов и конструкции

руб. 4312 - - -

местные материалы

руб. 2294 - - -

накладные расходы

руб. 1412 - - -

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч - - - 127

сметная заработная плата в н.р.

руб. - 249 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			797	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10765	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1079
		сметная заработная плата	руб.			-	831	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			422	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			381	-	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.			495	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			11260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1109
		Сметная заработная плата	руб.			-	858	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

74	Е9-48	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>
	т.9-7-3				10,03	5,32			69	6,86	89
	К-1,1										

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 447 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	8,9I	<u>250.92</u>	—	2236	—	—	—	—
		т	—	—	—			—	—	—
76	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,79	<u>259.00</u>	—	205	—	—	—	—
		т	—	—	—			—	—	—
77	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	1,83	<u>260.0I</u>	—	476	—	—	—	—
		т	—	—	—			—	—	—
78	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС4	1,4I	<u>259.00</u>	—	365	—	—	—	—
		т	—	—	—			—	—	—
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плит- 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	0,4I	7
80	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ШГОСТ 9573-82)	16,87	<u>32.10</u>	—	542	—	—	—	—
		м3	—	—	—			—	—	—
8I	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>4I</u>
		100м2	—	1,5I	0,04			I	0,05	I

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> -	-	375	-	-	-	-
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>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: МЛХП60-24,6 6 шт	I,00	<u>38.80</u> -	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
88	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	4,00	<u>8.08</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
89	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
90	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	3,00	<u>20.80</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
9I	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.6I</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 120 -

10288/2у

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 7	2,00	<u>17.20</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
93	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями шт из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 Т	0,12	<u>349.92</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
94	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	0,12 0,04	1	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			5335	303	<u>245</u>		<u>467</u>
в том числе:			руб.					89		115
стоимость общестроительных работ			руб.			870	-	-		-
материалы			руб.			170	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	144	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			542	-	-		-
накладные расходы			руб.			143	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		13
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	26	-		-

11-911

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-121-

10280/24

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			9743	-	-		-
стоимость общестроительных работ			руб.			985	-	-		-
материалы			руб.			-	784	-		-
всего заработная плата			руб.			4854	-	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2294	-	-		-
местные материалы			руб.			1607	-	-		-
накладные расходы			руб.			-	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		144
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	284	-		-
плановые накопления			руб.			906	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			12256	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1444
сметная заработная плата			руб.			-	1068	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			4887	-	-		-
материалы			руб.			186	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	268	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			4279	-	-		-
накладные расходы			руб.			420	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		37
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	77	-		-
плановые накопления			руб.			425	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			5732	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 423 -

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 -
 Придухина -
 Черячукина -
 Арзамасова -
 Корнихина -

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Придухина 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

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

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

I. Оборудование

1	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>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	I5	<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>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,08
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I K-I,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	I,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 K-I,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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

І. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2 % руб. - - - - - 30 - - -

Итого:

1510 - - -

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

Тара и упаковка
1,0%

руб. - - - - - 15 - - -

Итого:

1525 - - -

СНИП чІУ
том І
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 8.9.84г. № 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	I2	I3	I4	I5
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. 15х2,8 мм	м 46	0,00128	0,059	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	22	20	1,64 0,48		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	47,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	12	-	-
12. 12-I-I	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
									0,01					
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	-	43	-	-
14. 12-I-I	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
									0,01					
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
									7,12					

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.Солуянова

ТН 409-28-053.89 Альбом IЗ ч. II

- 134 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-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:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ-ная заработная плата	эксплу-атация машин в том числе заработная плата		основ-ная заработная плата	эксплу-атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	IЗ-I2I IЗ-I32 К-2	Антикоррозионное покрытие поверхностей трубопроводов	м2	46,0	0,215	0,036	-	10	2	-
2.	IЗ-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. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты	мз	0,25	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	18	5	<u>0,08</u> 0,03	
	Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68									
4. 26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	мз	0,13	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	10	1	<u>0,03</u> 0,01	
	Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97									
5. 26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	15,7	1,06	0,28	<u>0,01</u> -	17	4	<u>0,16</u> -	
	Цена: 0,81+0,22xI,15= = 1,06									
6. 26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком ТУ-6-II- - 145-80	м2	15,7	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	38	4	<u>0,31</u> 0,16	
	Цена: 1,29+1,01xI,1= = 2,40									

1	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 накопле- ния 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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудов.-монтажных работ	Всего в том числе	основ-ная зар-плата	эксплуатационная зар-плата машин в т.ч. зар-плата	оборудов.-монтажных работ	Всего в том числе	основ-ная зар-плата	эксплуатационная зар-плата машин в т.ч. зар-плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I	Щит управления АСУН	к-т	I	-	-	586,69	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	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шите АКЖ) "	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-V2A	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-V2A	"	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 соедини- тельная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ 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 ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13 8-406-12	То же, по металлоконструкциям ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96
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. I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр. I4х0,8	%	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	11	12	13	14	15
СНИП ЧИУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулач- ковый типа:												
I	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-V2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением I 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	-	-

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть ІІ

- 143 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлопрутки марки; РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		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. Черняева

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШТАТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ОПУСТО		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-I	Шит III-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.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20УЗ	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I, I9 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I, I9 0,73	9,9	2,5	I, I9 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-I7 стр.68 8-574-56	Табло световое ТСМШ-V3-01 с лампой П-215-225-10	"	4I	-	-	I, I9	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С200I-V3A	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,33	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 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-ных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе	Нормативной	ли	ед.	к-во	ст-ть
								основ-ной	эксплуатационной	типовой	изм.	еди-ниц	едия. измер.
								зара-ботной платы	цели машин	услов-но-чис-той	продук-ции	из-мер.	руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-6-4 ПИ-2	Общестроительные работы	31,55	-	-	-	31,55	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-6-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

10288/24

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Солдатов

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солдатунова

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-149-

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-12, КЖИ-33, КМ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,552 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3245 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,479 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых		
				всего	экспл. машин	всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	машин		
										Основной зарплат	в т.ч. зар- платы
				на один. 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	ЕІ-І628 т.І-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	ЕІ-І585 т.І-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	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	83,16	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	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	ЕІ-І603 т.І-25-І	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	ЕІ-І586 т.І-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	ЕІ-960 Т.ч. п.3,67 Т.І-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,34	<u>89.40</u> 89,40	<u>—</u> —	3І	3І	<u>—</u> —	<u>184.80</u> —	<u>63</u> —
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,03	<u>105.00</u> 4,ІІ	<u>100.69</u> 38,50	4	—	<u>3</u> І	<u>8.33</u> 55,44	<u>—</u> 2
9	С3І2-І	Перевозка на І км	т	883,03	<u>0.29</u> —	<u>—</u> —	256	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	1000м3	0,49	<u>11.50</u> І,30	<u>10.06</u> 3,12	6	І	<u>5</u> 2	<u>2.63</u> 4,49	<u>І</u> 2
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,13	<u>105.00</u> 4,ІІ	<u>100.69</u> 38,50	14	І	<u>13</u> 5	<u>8.33</u> 55,44	<u>І</u> 7
12	С3І2-І	Перевозка до І км	т	215,28	<u>0.29</u> —	<u>—</u> —	62	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
13	ЕІ-1634 Т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами	1000м3	0,10	<u>20.30</u> —	<u>20.30</u> 6,82	2	—	<u>2</u> І	<u>—</u> 9,82	<u>—</u> І

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	— —	11	11	— —	<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 м3	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 м3	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 м3	32,32	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	1097	32	<u>24</u> 7	<u>1.87</u> 0,30	<u>60</u> 10
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКК-94 днища 100м2	2,20	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	87	4	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	1,10	<u>270.0</u> -	-	297	-	-	-	-
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С т	1,91	<u>270.00</u> -	-	516	-	-	-	-
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 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>2.69</u> -	<u>5</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-154-

10288/24

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 фунда- ментных балок м3	32,80	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	30	12	<u>14</u> 4	<u>0.67</u> 0,17	<u>22</u> 6
26	С124-7	Арматура класса А1 т	0,16	<u>253.00</u> -	-	40	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса АТЗС т	0,21	<u>286.00</u> -	-	60	-	-	-	-
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	57,60	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	187	29	<u>2</u> 1	<u>0.78</u> 0,01	<u>45</u> 1
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну 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 ГКМ-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> -

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 ПКЛ-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	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-156-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м2	26,25	<u>19.12</u>	—	502	-	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13 м2	26,17	<u>16.70</u>	—	437	-	—	—	—
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС7-1 м2	37,29	<u>15.70</u>	—	585	-	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС8-1 м2	84,37	<u>14.78</u>	—	1247	-	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-157-

10288/24

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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-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	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-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 МСЗ, МС4 т	0,09	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	33	8	I	<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>1</u> -
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лами 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> -
62	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
63	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГФ-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> -

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-159-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен. Фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	1,02	90,00 19,50	1,50 0,45	92	20	1 -	33,60 0,58	34 1
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри-помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	2,12	3,13 2,40	0,05 0,02	7	5	- -	4,60 0,03	10 -
Каналы КЛ4,4А										
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменти под каналы м3	0,78	9,31 0,40	0,32 0,10	7	-	- -	0,80 0,13	1 -
57	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночечных каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,86	6,93 1,80	2,99 1,06	13	3	6 2	2,96 1,37	6 3
58	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона м3	1,54	73,66 -	- -	113	-	- -	- -	- -
59	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

11-811

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-I	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-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
64	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,17	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
65	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
66	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	—	—	<u>2.81</u>	—
					1,55	0,10			—	0,13	—
67	E6-185 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>	II	I	—	<u>8.46</u>	<u>2</u>
					4,61	0,25			—	0,32	—
68	CI24-10	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338.00</u>	—	3	—	—	—	—
					—	—			—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-161-

10288/24

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 10, МС1) 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	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>	<u>0.20</u>	1	—	—	<u>3.10</u>	—
				2,05	0,06			—	0,08	—
72	Е13-153 т.13-18-6 К-2 в объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	1	—	—	<u>2.30</u>	—
				1,51	0,04			—	0,05	—
		Гидравлический затвор								
73	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	2,13	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	64	20	<u>31</u>	<u>13.50</u>	<u>29</u>
				9,57	5,00			II	645	14
74	CI21-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	2,00	<u>267.51</u>	—	535	—	—	—	—
				—	—			—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 162 -

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ⁷ из стали ВСТЗКП2 т	0,13	432,92	-	56	-	-	-	-
76	EI3-I53 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	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,22	100,17 25,30	0,90 0,27	23	6	-	44,80 0,35	10 -
78	E6-74-1 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
		накладные расходы	руб.			2382	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		215
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	429	-		-
		плановые накопления	руб.			1348	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18179	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1836
		сметная заработная плата	руб.			-	1412	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			655	-	-		-
		материалы	руб.			13	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	31	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			591	-	-		-
		накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			769	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			18948	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1884
		Сметная заработная плата	руб.			-	1453	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
79	E9-48 Т.9-7-3 К-I, I	Монтаж крышек камер т	25,90	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	943	260	<u>368</u> 138	<u>14.20</u> 6,86	<u>368</u> 178
80	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м 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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м 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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	3,66	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	952	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	CI2I-I93I	Прогонь пролетом I2м 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	E26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	33,09	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	254	218	<u>36</u> 11	<u>11.40</u> 0,41	<u>377</u> 14
85	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-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	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями 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	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями 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-10,21 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	—	24	—	—	—	—
94	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12,80</u>	—	26	—	—	—	—
95	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	3,00	<u>20,80</u>	—	62	—	—	—	—
96	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

-167-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	CI2I-656	Отраждения для прямо- угольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	3,00	17,20	-	52	-	-	-	-
98	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или крутой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	349,92	-	80	-	-	-	-
99	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	-	2,30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			10097	577	459		892
в том числе:			руб.					167		217
стоимость общестроительных работ			руб.			1726	-	-		-
материалы			руб.			328	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	287	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1083	-	-		-
накладные расходы			руб.			285	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		26

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

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

- 170 -

10288/24

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

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

409-28-053.89 (XIII ч. 11)

- 171 -

СВОДКА

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

10288/24

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы %	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по градам 5,7	Всего по градам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	549,97	490	16,5	80	45	615	52	92/35	1,95/1,12
2	Камера ПК4	м3	155,44	15104	16,1	2439	1405	18948	818	556/196	60,05/121,9
3	Металлоконструкции	т	28,11	10097	9,9	1003	889	11989	577	459/167	38,0/426,5
	Итого	-	-	25691	13,7	3522	2339	31552	1447	1107/398	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ ч. 11

- 172 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-4

10288/24

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

СТОИМОСТЪ НА

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. КУ1 стр. 47 17-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	480	49	31	<u>6.36</u> 3
2.	Справочник лимитных цен табл. стр. 47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	883	49	31	<u>6.36</u> 3
3.	15-17 п.1-100 8-573-6	Щиток КУИ исполнение 2	шт 4	0,004	0,016		14,4	1,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	58	4	3	<u>0.64</u> 0,12
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 12-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	" 4	0,023	0,092		185	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01	740	9	8	<u>0.24</u> 0,04
5.	23-07 доп.20 п.1-2789 12-805-2 К-1,25	То же, диаметром 50 мм Ру16	" 4	0,0355	0,142		200	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	800	10	9	<u>0.36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2961	121	82	<u>13.96</u> 6.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
СНиП 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

13,96
6,12

Накладные расходы
80% от основной
зарплаты

руб.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

66

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

187

-

-

Плановые накопле-
ния 8 %

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

15

-

-

Всего по оборудо-
ванию

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3201

202

82

13,96
6,12

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

2. Арматура и трубопроводы

6. Сборник ч. III п. 647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30чбср 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. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18ч2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	I3	-
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	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	0,00128	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,1

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 водогазпро- водная диамет- ром 25х3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2	
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	-	87	-	-
14. 12-I-I	Труба стальная водогазпро- водная диамет- ром 50х3,5 мм	м	164	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	79	71	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 108х4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	55	43	9,18 4,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборник ч. V 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	30,82 10,15
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
	Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	30,82 10,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
I. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320I	169I	-	-
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 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-6-4

10208/24

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	13-148 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-15 оборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухляк из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,57	73,68	21,8	0,33 0,1	42	12	0,19 0,06
4.	26-7 оборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,63	78,97	11	0,24 0,07	50	7	0,15 0,04
5.	26-69 оборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06	м2	46,6	1,06	0,28	0,01	49	13	0,47
6.	26-88 оборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным IV-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01х1,1= = 2,40	м2	46,6	2,40	0,26	0,02 0,01	112	12	0,93 0,47
	Итого:		-	-	-	-	-	279	48	1,74 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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть II

-184-

10288/24

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.

№	Шифр и п.п. № пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору-	монтаж-	в том числе		обору-	монтаж-	в том числе		
						дова	ных работ	Основ-эксп- ная лута- зар-ция плата машин в т.ч. зар-плата		дова	ных работ	Основ-эксп- ная лута- зар-ция 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 АКСН	к-т I	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 Р31-М2 (устанавлива- ется на щите АКСН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1980	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-С2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
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	<u>128</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; 6-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ЧИУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>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:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-V2A	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при										
5		19х2,5	"	привязке проекта										
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

-190-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
12	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по пов:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - - - 3330 - -

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.В. Кирсанова
Г.Б. Черняева

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/24

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы			Общая			
I	2	3	4	5	ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	IЗ
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ПШ-ЗД-I, размером 2200х600х600 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 автоматический ВА14-26-I4-20УЗ	"	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	-	-	10,3	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	И5-04-И980/ /4-47 стр.13 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ИЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	И5-04-И980/ /129 стр.6 И5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	И5-07 стр.128 И5-15 стр.111 И5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой П-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	И5-04-И980/ /107 06-558 И5-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	И5-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	959	1686	1849	3245
трудозатраты построечные, чел-ч	713	1253	1369	2409
сметная заработная плата, руб	726	1286	1413	2479
затраты по эксплуатации машин, руб	334	580	638	1107
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	410	366	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	396	353	782
сметная заработная плата, руб	113	226	200	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	23,49	19,92	47,39
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	41	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	39	25	73
сметная заработная плата, руб	12	26	16	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26

И Т О Г О

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

М.А. Готлиб
- В.М. Пешкин
В.И. Согуянова