

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 7

С Сметы

М.Л. 7-30

КФ ЦИТИ ИНВ. № 10288/20

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 7

с м е т ы

Стоимость:

общая

10,71 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

7,18 тыс. руб.

Производительность

4100 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

2,61 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КФ ЦИТИН Госстроя СССР, 1989г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



С.К. Казарин
М.А. Готлиб
В.М. Пешкин

КФ ЦИТИН инв. № 10288/20

10288/20

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип IV ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-4-I - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-4-I - на технологическое пароснаб- жение	29
6.	Локальная смета № Ш-2I-4-I - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	38
7.	Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых про- цессов	4I
	Камера тип IV ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	5I
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	53
10.	Локальная смета № Ш-20-4-2 - на технологическое пароснаб- жение	76
II.	Локальная смета № Ш-2I-4-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
12.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процес- сов	88

1	2	3
	Камера тип IV ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	98
14.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	100
15.	Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснаб- жение	122
16.	Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	130
17.	Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых процес- сов	133
	Камера тип IV ПК-4	
18.	Объектная смета № 4	143
19.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	145
20.	Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснаб- жение	168
2I.	Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	176
22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процес- сов	179
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	189

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость 10,71 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,61 руб.
производительность 4100 м3

Составлена в ценах 1984 г

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли			
			строит. работ	монтаж- работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	Норма- тивной услов- но-чис- ло произ- вук- ции	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-4-I ПИ-2	Общестроитель- ные работы	6,18	-	-	-	6,18	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20- -4-I ГСММ	Технологичес- кое паро- снабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

19288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-21-4-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смене			6,25	0,93	3,53	-	10,71	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

С. С. С.

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-7-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-1

10288/20

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание КЖ1-II, КЖ1-33, КМ1-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,177 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	664 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,495 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч.7)

-87

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	-	-	-
2	ЕІ-І585 т.І-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> 1	<u>8,33</u> 55,44	- I
3	СЗІ2-І	Перевозка до I км т	22,54	<u>0,29</u> -	-	7	-	-	-	-
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей ,верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спосо- бом грунт I группы 100м2	1,07	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	-
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>1</u> 4

409-28_053.89 (XIII ч. 7)

-9-

10288/20

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	0,04	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>184,80</u> 8
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомоби- самосвалы	1000м3	-	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44
9	С3І2-І	Перевозка до I км	т	104,30	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы	1000м3	0,06	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта с ков- шом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт I группы	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
12	С3І2-І	Перевозка до I км	т	30,92	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-257 ЕІ-1634 Т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-10-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	<u>-</u> -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			70	7	<u>11</u>		<u>14</u>
в том числе			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			70	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			85	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-
Итого по разделу I			руб.			85	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная заработная плата			руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	5,83	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	III	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	3,32	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	9I	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из керамзитобетона кл.В15 м3	5,71	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	194	6	<u>4</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>11</u> 2
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 дна 100м2	0,37	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	15	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1 т	0,18	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С т	0,33	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
23	Е16-224 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> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 12 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Б6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	9,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	432	58	<u>9</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>104</u> 3
25	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> 2
26	СИ24-7	Арматура класса А1 т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
27	СИ24-9	Арматура класса АТЗС т	0,06	<u>286,00</u> -	-	17	-	-	-	-
28	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	16,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	54	8	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>13</u> -
29	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну м2	36,93	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	59	16	<u>12</u> 5	<u>0,72</u> 0,18	<u>27</u> 7
30	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,37	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	15	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-13-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7 5 под стеновые панели 100м2	0,05	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	— —	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> —
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,05	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	2	—	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>—</u> —
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	12,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	176	32	<u>56</u> 20	<u>4,39</u> 2,14	<u>53</u> 26
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м2	49,13	<u>14,89</u> —	— —	732	—	— —	— —	— —
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 ПС1-1 м2	8,14	<u>15,79</u> —	— —	129	—	— —	— —	— —

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-14-

10208/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м ²	5,71	<u>19,04</u> -	- -	109	-	- -	- -	- -
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м ²	5,66	<u>16,94</u> -	- -	96	-	- -	- -	- -
38	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	68,64	<u>0,68</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	13,06	<u>4,70</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
40	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м ²	0,69	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	27	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.7)

- 15 -

10288/20

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3		3,40	57,40 7,89	1,47 0,44	195	27	5 I	13,70 0,57	47 2
42	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКВ-94 100м2		0,14	39,40 1,98	0,45 0,14	6	-	- -	2,33 0,18	- -
43	CI24-I6	Арматура класса AI т		0,07	270,00 -	- -	19	-	- -	- -	- -
44	CI24-I8	Арматура класса АТЗС т		0,09	283,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т		0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	I	- -	210,00 0,54	2 -
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т		0,07	355,00 38,00	1,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
47	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия MC3, MC4 т		0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	- -	141,00 3,10	3 -
48	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,08	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,10 0,08	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-16-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 за два раза 100 м2	0,15	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
50	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4м внутрен- ние поверхности монолитных участков м2	14,23	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	23	6	<u>5</u> 2	<u>0,72</u> 0,18	<u>10</u> 3
51	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ-94 100м2	0,14	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
52	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бут- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,17	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	15	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -
53	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	0,78	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-17-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Канал КЛП								
54	Е8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных основ- ний под канал	0,30	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	<u>3</u>	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
55	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, пе- рекрываемых или опирающих- ся на плиты	0,71	<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
56	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С147-I	Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,19	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	С147-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-18-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25.00</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>
63	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,01	<u>32.10</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>
64	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	м3	0,07	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	<u>—</u> —	<u>2.81</u> 0,13
65	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	м3	0,05	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	2	-	<u>—</u> —	<u>8.46</u> 0,32
66	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,01	<u>325.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>
67	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей 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
68	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	-	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>—</u> —	<u>3.10</u> 0,08

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-19-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	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								
70	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,49	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	15	5	<u>7</u> 2	<u>13.50</u> 6,45	<u>7</u> 3
71	С121-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,46	<u>267.51</u> -	-	123	-	-	-	-
72	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из ста- ли ВСтЗКП2 т	0,03	<u>432.92</u> -	-	13	-	-	-	-
73	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,43	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	4	I	-	<u>2.30</u> 0,05	I
74	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидрозат- вор 100м2	0,05	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	5	I	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е6-74-І т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-І добавлять 100м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	13,00 0,12	1 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3124	192	113		334
в том числе			руб.					38		53
стоимость общестроительных работ			руб.			2973	-	-		-
материалы			руб.			341	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	223	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			1341	-	-		-
местные материалы			руб.			881	-	-		-
накладные расходы			руб.			487	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		42
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	86	-		-
плановые накопления			руб.			271	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3731	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		419
сметная заработная плата			руб.			-	309	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			151	-	-		-
материалы			руб.			3	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	7	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			136	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		430
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

76	E9-48 т.9-7-3 К-I, I	Монтаж крышек камер	т	4,10	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	149	41	<u>58</u> 22	<u>14.20</u> 6,86	<u>58</u> 28
77	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	2,98	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,83	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	216	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-22-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,34	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	4I	35	<u>6</u> 2	<u>11.40</u> 0,4I	<u>6I</u> 2
81	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-Г75 (ГОСТ 9573-82) м3	5,44	<u>32.10</u> -	- -	I75	-	- -	- -	- -
82	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-Г33 с наружной и внутренней поверхности крыш- ки за два раза (ПФ-Г70) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	5,72	<u>10.30</u> 1,5I	<u>0.12</u> 0,04	59	9	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>I3</u> -
83	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,56	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	27	I2	<u>10</u> 3	<u>30.10</u> 7,00	<u>I7</u> 4
84	СИ2I-I979	Площадки с настилом из лис- товой просечной рифленной или круглой стали, карка- сами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,56	<u>317.92</u> -	- -	I78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,69	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
86	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,36	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
87	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГПМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90	СИ21-656	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XII ч. 7)

-24-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	—	2I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
92	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u>	—	9	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
93	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,06	<u>349,92</u>	—	2I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
94	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
				I,5I	0,04			—	0,05	—

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.

I842 I03

85I59

руб.

3I

39

в том числе

стоимость общестроительных работ

руб.

283

—

—

—

материалы

руб.

56

—

—

—

всего заработная плата

руб.

—

47

—

—

стоимость материалов и конструкций

руб.

I75

—

—

—

накладные расходы

руб.

47

—

—

—

409-28,053.89 (XIII ч.7)_

-25-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1559	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1362	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			135	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		131
		Сметная заработная плата	руб.			-	109	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5036	302	209		507
			руб.					74		98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе										
	стоимость общестроительных работ		руб.			3326	-	-		-
	материалы		руб.			397	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	282	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			1516	-	-		-
	местные материалы		руб.			881	-	-		-
	накладные расходы		руб.			543	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		47
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	95	-		-
	плановые накопления		руб.			303	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4172	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		522
	сметная заработная плата		руб.			-	377	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			1710	-	-		-
	материалы		руб.			63	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	94	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			1498	-	-		-
	накладные расходы		руб.			147	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		12
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	24	-		-
	плановые накопления		руб.			148	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2005	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Итого по смете	руб.			6177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		664
		Сметная заработная плата	руб.			-	495	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. 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- вне накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					%	сум- ма			основ-эксп- ная лута- зара-ция бот- машин ная в том плата числе зара- бот- ная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	74,05	70	16,5	9	6	85	7	11/5	1,38/1,15	
2	Камера ПКГ	м3	33,14	3124	16,0	500	284	3908	192	113/38	63,27/117,9	
3	Металлоконструкции	т	5,02	1842	9,8	181	161	2184	103	85/31	35,36/435,0	
	Итого	-	-	5036	13,7	690	451	6177	302	209/74	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 IV, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость I, IЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, цента и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Обо- рудо- вания	Все- го	Монтажных работ в том числе	Основ- ная зар- плата	Обо- рудо- вания	Все- го	Монтажных работ в том числе	Основ- ная зар- плата
					Ед. изм.	Общ. ва- зм.		эксплу- атация машин в том числе зар- плата				эксплу- атация машин в том числе зар- плата	

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 И7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.1)	т	0,068	-	0,068	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	120	12	8	<u>1.59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 И7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.1)	т	0,125	-	0,125	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	221	12	8	<u>1.59</u> 0,75
3.	И5-И7 п.И-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	1	0,004	0,004	14,40	1,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	14	1	1	<u>0.16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.И-2787 И2-805-1 К-И,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	1	0,023	0,023	185	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01	185	2	2	<u>0.06</u> 0,01
5.	23-07 доп.20 п.И-2788 И2-805-2 К=И,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	1	0,0283	0,0283	196	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	196	3	2	<u>0.09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	21	<u>3.49</u> 1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Запасные части 2% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	І5	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75І	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Тара и упаковка І,0% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 тех.ч и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 % руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3.49 1,56
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3.49 1,56
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	3.49 1,56

10288/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.ІІІ п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	І	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.ІІІ п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 Ду= І5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нж Ду = І5 мм	шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	І	0,05 0,01
9.	05-І0 п.5-006	Паронит 2	шт	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10.	І2-І-І	Труба стальная водо- газопроводная диам. І5х 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15	14	1,28 0,32

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.І3														
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25 x 3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3 I2	I,08 0,27		
I3. Сборник	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.І5														
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00468	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4 I2	I,16 0,29		
I5. Сборник	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	
ч.І														
стр.66														
п.І8														
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам.89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II 9	I,66 0,89		

10288/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
І8.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
	Итого·			-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	55,5 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	244		
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого·			-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции				-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	II28	-	-	-

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

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

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	1	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пущу- ром из минеральной ваты	мз	0,13	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	10	3	<u>0,04</u> 0,01
		Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными	мз	0,06	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	5	1	<u>0,01</u> -
		Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 =$ $= 78,97$								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	<u>0,01</u> -	10	3	<u>0,09</u> -
		Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$								

ТП 409-28-53.89 Альбом ИЗ ч 7

- 40 -

10288/28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: I,29+I,0IхI,I= = 2,40								
	Итого:		-	-	-	-		53	10	0,33 0,1
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-		8	-	-
	Итого:		-	-	-	-		61	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-		5	-	-
	Итого:		-	-	-	-		66	10	0,33 0,1

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІУ-І

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 ІУ, ПК-І, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С0І,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						обору-дова-ния	монтажных работ	Всего в том числе	обору-дова-ния	монтажных работ	Всего в том числе
						основ-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата	эксп-луата-ция		основ-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата	эксп-луата-ция	

Оборудование и
монтаж

І Кальк.
№ І

Щит управления
АКСН

к-т

І

-

-

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	І7-06-48 І-375 ІІ-І-і	Термометр техничес- кий угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -198І/42 І-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий РЗІ-М2 (устанавливает- ся на шите АКСН)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулач- ковый типа. ПКУ3-58-Р2035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соедини- тельная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТП 409-28 } 053.89 Альбом 13 часть I

-43-

10288/20

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2													
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	-	10	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>26</u> 9

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз. I;6-7, 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2;4-5, 8-9	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68 г 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- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-V2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5	"						уточняется при					
5		I9х2,5	"						привязке проекта					
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки. РЗ-П-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

10288/20

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в м												
I2	0I-I3 стр. I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева






КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					ед. изм.	общий	Обруто			Единицы			Общая	
							дова-ния	монта-жа	подго-товки	дова-ния	монта-жа	подго-товки		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11		
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20V3	"	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 PI-9U4	"	8	-	-	10,3	7	I, I9 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-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 16,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,06 руб
производительность 8200 м3

Составлена в ценах 1984 г

№№	№ смет п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы	эксп- ции ма- шин	Норма- тивной услов- но-чис- ло про- дук- ции	ед. изм.	к-во ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-4-2 ПН-2	Общестроитель- ные работы	II, I2	-	-	-	II, I2	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № ПН-20- 4-2 ТСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	І2	І3	І4
3	Локальная смета № III-2I-4-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			II,27	I,27	4,32	-	І6,86	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

С.А.Сидорова

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание КЖІ-ІІ, КЖІІ-33, КМІ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость ІІ, ІІ7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость І20І чел.-ч
Сметная заработная плата 0,896 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу руб.
І м2 общей площади руб.
І м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы 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	на един. всего	
				основ- ной	в т.ч. зар- платн	основ- ной	зар- платн	в т.ч. зар- платн	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до ІОм грунт 2 группы (срезка растительного слоя) І000м3	0,02	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили -самосвалы І000м3	0,02	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С3І2-І	Перевозка до І км т	33,74	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	І0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт І группы І00м2	І,6І	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт І группы І000м3 Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11.50</u> I,30	<u>10.06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы І000м3	0,10	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	І2	-	<u>12</u> 5	<u>10.20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕІ-960 т.ч.п.3.67 т.І-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	6	6	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>І3</u> —
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	—	<u>—</u> —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> —
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	185,07	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	54	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	ЕІ-1663 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,10	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	—	<u>1</u> —	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> —
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмест- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	—	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 1
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	43,57	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	13	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
13	ЕІ-1634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> —	<u>20,30</u> 6,82	1	—	<u>—</u> —	<u>—</u> 9,82	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,05	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты І,2 групп 100м3	0,21	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	<u>-</u> -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			III	9	<u>I9</u>		<u>21</u>
в том числе			руб.					7		10
стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	16	-		-
накладные расходы			руб.			16	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			136	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		32
Сметная заработная плата			руб.			-	18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по разделу I			руб.			136	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		32
Сметная заработная плата			руб.			-	18	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керамзи- тового гравия м3	9,52	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	181	10	<u>11</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>21</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	6,33	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	174	4	<u>2</u> 1	<u>1.37</u> 0,10	<u>9</u> 1
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	11,04	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	375	11	<u>9</u> 3	<u>1.87</u> 0,30	<u>21</u> 3
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ-94 днища 100м2	0,72	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	28	I	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,36	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI24-3	Арматура класса AT-3C т	0,66	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	178	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диамет- ром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305.00</u> 62,69	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>2.69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-I	Устройство фундаментных ба- лок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	18,36	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	113	<u>17</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>204</u> 7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3	18,36	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>12</u> 3
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС т	0,12	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	105	16	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>25</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по дну м2	72,09	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	115	30	<u>24</u> 10	<u>0.72</u> 0,18	<u>52</u> 13

409-28-053.89 (Ш ч.7)

-59-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,72	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	28	I -	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-І т.6-8-2	Устройство подливки из бе- тона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,08	<u>96.09</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	- -	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,08	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	3	-	- -	<u>2.33</u> 0,18	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	20,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	293	53	<u>93</u> 33	<u>4.39</u> 2,14	<u>88</u> 43
34	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали ІЗ,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-І, ПС2-2 м2	49,13	<u>14.89</u> -	- -	732	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u>	— —	257	—	— —	— —	— —
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2	11,42	<u>19,04</u>	— —	217	—	— —	— —	— —
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2	11,52	<u>16,94</u>	— —	195	—	— —	— —	— —
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 без фак- турных слоев, марки ПС4-1 м2	24,56	<u>14,78</u>	— —	363	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СЦСЦ стр.128 табл.А II Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м2	137,48	<u>0,68</u> -	- -	93	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	19,96	<u>4,70</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ- -94 I00м2	1,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	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	5,62	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	323	44	<u>8</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>77</u> 3
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ-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	С124-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
45	С124-18	Арматура класса А13С т	0,16	<u>283,00</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
48	Е7-285 т.7-17-1	М Соединительные изделия, МС3, МС4 т	0,04	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -
49	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,13	<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 эмаля- ми ПФ-133 за два раза 100м2	0,26	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
51	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4м внутрен- ние поверхности монолитных участков м2	28,45	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	46	12	<u>9</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>20</u> 5
52	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,28	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	11	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов, массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	4	<u>-</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
54	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	1,02	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
Канал КЛ2										
55	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
56	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,49	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
57	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона м3	1,21	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,08	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	—	—	—
				—	—			—	—	—
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
		100кг		—	—			—	—	—
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р4Д-8, из бетона В15	0,28	<u>63.96</u>	—	I8	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
62	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—
				—	—			—	—	—
63	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—
				—	—			—	—	—
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,02	<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-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона В15	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	—	<u>8.46</u>	I
		м3		4,61	0,25			—	0,32	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	СИ24-12	Арматура класса АІ и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
68	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I —	<u>—</u> —	<u>64.00</u> 0,50	<u>I</u> —
69	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	<u>—</u> —	<u>3.10</u> 0,08	<u>—</u> —
70	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	—	<u>—</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	0,80	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	24	8	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>11</u> 5
72	СИ21-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,76	<u>267.51</u> —	<u>—</u> —	203	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	CI2I-II4	Раздтчные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2	0,05	<u>432.92</u> -	-	22	-	-	-	-
74	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,71	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,09	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	9	2	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять 100м2	0,09	<u>40.09</u> 6 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5489	342	<u>198</u>		<u>597</u>
в том числе			руб.					69		90
стоимость общестроительных работ			руб.			5240	-	-		-
материалы			руб.			594	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	399	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2309	-	-		-
		местные материалы	руб.			1622	-	-		-
		накладные расходы	руб.			863	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		77
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	152	-		-
		плановые накопления	руб.			489	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6592	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		748
		сметная заработная плата	руб.			-	551	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			225	-	-		-
		накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			292	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
Итого по разделу 2			руб.			6884	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		766
		Сметная заработная плата		руб.		-	566	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

77	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36.4I</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14.20</u> 6,86	<u>116</u> 56
78	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,97	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	259,00	-	145	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12 м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	1,66	<u>260.0I</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8I	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,68	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	82	70	<u>11</u> 3	<u>11.40</u> 0,4I	<u>122</u> 4
82	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	м3	10,87	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	349	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170, с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	11,45	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	118	17	<u>1</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>26</u> 1
84	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,79	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	38	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>24</u> 6
85	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	0,79	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,97	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	10	1	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
87	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,49	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
88	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
89	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	—	—	—	—
90	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
91	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
92	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
93	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	EI3-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>-</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3449	194	<u>159</u>		<u>301</u>
в том числе			руб.					57		74
стоимость общестроительных работ			руб.			560	-	-		-
материалы			руб.			108	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	91	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			349	-	-		-
накладные расходы			руб.			93	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	16	-		-
плановые накопления			руб.			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	107	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2889	-	-		-
		материалы	руб.			114	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	160	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			250	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3391	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	312	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9049	545	<u>376</u>		<u>919</u>
			руб.					133		174
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5911	-	-		-
		материалы	руб.			702	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	506	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2658	-	-		-
		Местные материалы	руб.			1622	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	170	-		-
		Плановые накопления	руб.			551	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		943
		Сметная заработная плата	руб.			-	676	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3138	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	172	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2748	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			274	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-
		Итого по смете	руб.			11117	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		1201
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	896	-		-

Главный инженер проекта
'Начальник отдела
Составил

Иванова Иванова И.В.
Ковальчук Ковальчук З.А.
Прядукина Прядукина Л.А.
Черячукина Черячукина Л.Г.Н.

Проверил
Перфорация

Арзамасова Арзамасова Т.М.
Корнихина Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №С-4-2

№ 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 расходи		Плано- вне накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	126,91	III	16,5	16	9	136	9	19/7	1,22/1,07
2	Камера ПК2	м3	59,52	5489	16,1	884	5II	6884	342	198/69	61,92/II5,6
3	Металлоконструкции	т	9,48	3449	9,9	343	305	4097	194	159/57	36,85/432,2
	Итого	-	-	9049	13,7	1243	825	11117	545	376/133	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

10288/20

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 IV, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) МОНТАЖНЫХ работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

СТОИМОСТЬ НА

Расчетную единицу
(мощность: прибор) руб.

[illegible]

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

I. Оборудование

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водя- ной 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 <u>0,75</u> шт	240	24	I5	<u>3.18</u> <u>1,5</u>	
2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (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 <u>0,75</u> шт	441	24	I5	<u>3.18</u> <u>1,5</u>	
3. I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Шток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0.16</u> <u>0,03</u>	29	2	I	<u>0.32</u> <u>0,06</u>	
4. 23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I (з/п) К-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0.06</u> <u>0,01</u>	370	5	4	<u>0.12</u> <u>0,02</u>	
5. 23-07 доп. 20 п. I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	<u>0.09</u> <u>0,02</u>	392	5	5	<u>0.18</u> <u>0,04</u>	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6.98</u> <u>3,12</u>	

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
--	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
---	-----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г.
№ 731

Комплектация 0,7
(от итого с зап-
частями)

руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого оборудования

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----	----	---------------------

Накладные расходы
80% от основной
зарплаты

руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

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

Плановые накопления
8 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего по оборудова-
нию

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----	----	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем флан- цевая 30ч 6бр Ду = 80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7. Справочник ч. III п. I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= I5 мм		шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм		шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2		т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4														
10.I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм		м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42	

10288/20

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г	0,028	-	-	-	590	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	113	<u>11,62</u> 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	<u>11,62</u> 3,88
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	г	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	-	10 2	I	<u>0,42</u> 0,16
23. Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	-	17 2	I	<u>0,68</u> 0,26
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>1,1</u> 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы														
8,6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления														
8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	<u>1.1</u> 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции				-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на ·

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80	м2	21,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	52	6	<u>0,43</u> 0,22	

Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$
= 2,40

Итого: - - - - І20 2І 0,79
0,26

Накладные расходы
І6,5 %

- - - - 20 - -

Итого:

- - - - І40 - -

Плановые накопления
8 %

- - - - ІІ - -

Итого:

- - - - І5І 2І 0,79
0,26

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб.

№	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обору- дова- ния ед. изм.	Стоимость единицы, руб. обору- дowa- ния в том числе основ-эксп- ная луата- зар- плата машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- дowa- ния в том числе основ-эксп- ная луата- зар- плата машин в т.ч. зар- плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техни- ческого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-42035-Y2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-C2004-Y2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7.54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3.39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23.1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12.47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	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	128	<u>26</u> 9

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

Накладные расходы на
электромонтажные ра-
боты по поз: 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	269
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	-----	-----

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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

Тара и упаковка
I,0%

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 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- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

I	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-V2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-C2004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7хI,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

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

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудова-

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

II.Монтажные работы

а)монтаж оборудова-

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б)стоимость материа-

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

в)строительные работы -"

Итого по монтажным работам

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

Всего по смете

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

в том числе норма-
тивная условно-чис-
лая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, цennика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
							Брутто			Общая		
							ед.	общий	Единицы	Единицы	Единицы	Единицы
I	2	3	4	5	6	7	изм.	изм.				
8	9	10	11	12	13							
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Шит ІІІ-ЗД-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3.І 2,75 0,29 0,11	84	-	3.І 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	І,95	І,05	0,23 0,11	І5,6	8,4	І.84 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	І.І9 0,73	82,4	56	9.52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ІЗ-37-22УЗ	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>І, І9</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛІ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>І, І9</u> 0,73	9,9	2,5	<u>І, І9</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІІ-УЗ-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І, І9	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	І,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	І0	<u>6,88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	<u>65,3І</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 17,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,08 руб
производительность 8200 м3

Составлена в ценах 1984 г

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели			
			строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин произ- в-	нормативной по чис- той продук- ции	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
І	Локальная смета № С-4-3 ПІ-2	Общестроитель- ные работы	11,54	-	-	-	11,54	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № ПІ-20- 4-3 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-4-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			11,63	I,11	4,32	-	17,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость	11,537 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1255 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,943 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 обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	обслуживающ. машинны	
Основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	на един. всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	ЕI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самосвалу 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	С312-I	Перевозка до I км т	38,40	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	1,83	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалу грунт 2 группы 1000 м3	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I3	I	<u>I3</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

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	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км	т	201,66	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1663 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,11	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы	1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км	т	61,45	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<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 грунт 2 группы	1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,07	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>69,60</u> -	<u>7</u> -
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			I26	I3	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе			руб.					8		I4
стоимость общестроительных работ			руб.			I26	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	2I	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I56	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		40
сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-
Итого по разделу I			руб.			I56	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		40
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзи- тового гравия м3	I0,56	<u>I9,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	20I	II	<u>I3</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>23</u> 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,5I	<u>27,4I</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I78	5	<u>2</u> I	<u>I,37</u> 0,10	<u>9</u> I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство дна из ке- рамзитобетона кл.В15 м3	II,29	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	383	II	<u>9</u> 3	<u>I,87</u> 0,30	<u>2I</u> 3
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПКЖ-94 дна м2	0,73	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	29	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,37	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I00	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I	CI24-3	Арматура класса AI-3C т	0,66	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	I78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МНЭ т	0,02	<u>777,00</u> I90,00	<u>I62,00</u> 48,60	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундамен- ты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БЭМ м3	18,80	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	863	116	<u>18</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>209</u> 7
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фун- даментных балок м3	18,80	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>13</u> 3
26	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	С124-9	Арматура класса АТЗС т	0,12	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	33,20	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	108	17	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>26</u> -
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по дну м2	73,04	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	117	31	<u>24</u> 10	<u>0.72</u> 0,18	<u>53</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ЕГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,73	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	29	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бе- тона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,09	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	ЕГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	323	59	<u>103</u> 37	<u>4,39</u> 2,14	<u>97</u> 47
34	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 ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м2	85,97	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	1280	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ПС1-1 м2	8,14	<u>15,79</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
36	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/м3 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	11,42	<u>19,04</u> -	- -	217	-	- -	- -	- -
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	11,32	<u>16,94</u> -	- -	192	-	- -	- -	- -
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м2	4,07	<u>15,68</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -

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 фактур- ных слоев, марки ПС4-1	6,14	<u>14,78</u> -	-	91	-	-	-	-
40	СПСЦ стн.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций)	130,03	<u>0,68</u> -	-	88	-	-	-	-
41	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15	23,45	<u>4,70</u> -	-	110	-	-	-	-
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	1,27	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	50	3	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15	5,96	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	342	47	9 3	<u>13,70</u> 0,57	<u>82</u> 3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,30	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.7)

-109-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI24-I6	Арматура уласа AI	т	0,14	<u>270.00</u>	<u>—</u>	38	-	<u>—</u>	<u>—</u>
46	CI24-I8	Арматура класса АТЗС	т	0,16	<u>283.00</u>	<u>—</u>	45	-	<u>—</u>	<u>—</u>
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	4	I	<u>—</u> —	<u>210.00</u> 0,54
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,10	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	36	4	<u>—</u> —	<u>64.00</u> 0,50
49	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия МСЗ, МС4	т	0,04	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	14	4	<u>—</u> —	<u>141.00</u> 3,10
50	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м2	0,14	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>—</u> —	<u>3.10</u> 0,08
51	E13-I53 т.13-I8-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	100м2	0,28	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	3	-	<u>—</u> —	<u>2.30</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
52	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях вывотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	30,02	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	48	I3	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>22</u> 5
53	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,30	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,28	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	25	6	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -
55	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Канал КЛЗ.3А	1,30	<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> -
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е7-723 т 7-54-I	Устройство непроходных однотейковых каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	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
58	608-I499 ц.п.8-52I	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 100 кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
63	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плиты ПМ4, ПМ5 из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -
64	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей 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	<u>I</u> —
66	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	— —	<u>3.10</u> 0,08	— —
67	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	—	— —	<u>2.30</u> 0,05	— —
Гидравлический затвор										
68	Б9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,90	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	27	9	<u>13</u> 5	<u>13.50</u> 6,45	<u>12</u> 6
69	С121-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,84	<u>267.51</u> —	— —	225	—	— —	— —	— —
70	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,06	<u>432.92</u> —	— —	26	—	— —	— —	— —

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 113 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ЕГЗ-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,79	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
72	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- ща затвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
73	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.

5803 367

213631

в том числе

руб.

75

95

стоимость общестроительных работ

руб.

5525

-

-

материалы

руб.

641

-

-

всего заработная плата

руб.

-

428

-

-

стоимость материалов и конструкции

руб.

2436

-

-

местные материалы

руб.

1691

-

-

накладные расходы

руб.

910

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

82

сметная заработная плата в н.р.

руб.

-

160

-

-

плановые накопления

руб.

512

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6947	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		790	
		Сметная заработная плата	руб.			-	588	-		-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			278	-	-		-	
		Материалы	руб.			6	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			251	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			325	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20	
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			7272	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		810	
		Сметная заработная плата	руб.			-	605	-		-	
		<u>Раздел 3.Металлоконструкции</u>									
74	E9-48 т 9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14,20</u> 6,86	<u>116</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Шиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	5,97	<u>250.92</u>	—	I498	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
76	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,56	<u>259.00</u>	—	I45	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
77	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	I,66	<u>260.0I</u>	—	432	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	I0,68	<u>7.68</u>	<u>I.08</u>	82	70	<u>II</u>	<u>II.40</u>	<u>I22</u>
		м3		6,60	0,32			3	0,4I	4
79	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	I0,87	<u>32.I0</u>	—	349	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
80	EI3-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры	II,45	<u>I0.30</u>	<u>0.I2</u>	II8	I7	<u>I</u>	<u>2.30</u>	<u>26</u>
		I00м2		I,5I	0,04			—	0,05	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
81	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,8I	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	39	I7	<u>I4</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
82	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямо- угольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,8I	<u>317,92</u> -	- -	258	-	- -	- -	- -
83	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	I,00	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	10	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
84	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	30	8	<u>I6</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 8
85	CI2I-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутой профилей, со сту- пенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	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	-	-	-	-
87	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u> -	-	8	-	-	-	-
88	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u> -	-	76	-	-	-	-
89	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	-	17	-	-	-	-
90	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u> -	-	9	-	-	-	-
9I	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 Т	0,12	<u>349,92</u> -	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3462	196	<u>159</u>		<u>301</u>
в том числе			руб.					57		75
стоимость общестроительных работ			руб.			560	-	-		-
материалы			руб.			109	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	92	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			349	-	-		-
накладные расходы			руб.			93	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	16	-		-
плановые накопления			руб.			53	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			706	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		163
сметная заработная плата			руб.			-	108	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			2902	-	-		-
материалы			руб.			114	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	161	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2533	-	-		-
накладные расходы			руб.			249	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	314	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			939I	576	<u>394</u>		<u>957</u>
			руб.					140		184
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			62II	-	-		-
		материалы	руб.			750	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	54I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2785	-	-		-
		местные материалы	руб.			169I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1023	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	179	-		-
		плановые накопления	руб.			575	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				7809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	720	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		Материалы	руб.			120	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	175	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			2784	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	223	-		-
		Итого по смете	руб.			11537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1255
		Сметная заработная плата	руб.			-	943	-		-

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.

№ 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 расходи		Плано- вне накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	139,46	126	16,5	20	10	156	13	22/8	1,35/1,12
2	Камера ПКЗ	м3	62,35	5803	16,1	933	536	7272	367	213/75	63,03/116,6
3	Металлоконструкции	т	9,51	3462	9,9	342	305	4109	196	159/57	35,62/432,1
	Итого	-	-	9391	13,8	1295	851	11537	576	394/140	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-3

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность, прибор) руб

№п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	обору-дова-	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору-дова-	Монтажных работ	Всего	в том числе
					ед. изм.	общ изм.			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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
І. Оборудование														
І	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59</u> шт 0,75шт	240	24	І5	<u>3.18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59</u> шт 0,75шт	44І	24	І5	<u>3.18</u> 1,5
3	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	І	<u>0.32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-807-І К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим ис- полнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п.І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	<u>0.09</u> 0,02	392	5	5	<u>0.18</u> 0,04
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6.98</u> 3,12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)		руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудова- ния			-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по обору- дованию			-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
	2. Арматура и трубопроводы													
6 Сборник ч. III п.646 І2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвиг- ным шпинделем фланцевая 30ч6ор Ду=80мм		шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0.32 0,04	-	39 15	7	<u>0.64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	І3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодина- мический 45чІ2нж Ду=І5 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-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	І	-	-
10	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	І4	І3	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. І3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	13	10	1,87 1,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

[illegible]

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	<u>1,0</u> 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1.Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
		2.Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3.Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I59I	5II	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2I02	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-3

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:




№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платн	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0.33</u> 0,1	I2	3	<u>0.05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0.24</u> 0,07	6	I	<u>0.02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06	м2	I2	I,06	0,28	<u>0.01</u> -	I3	3	<u>0.12</u> -
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40	м2	I2	2,40	0,26	<u>0.02</u> 0,01	29	3	<u>0.24</u> 0,12
	Итого			-	-	-	-	68	II	<u>0.43</u> 0,15

10288/20

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

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

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 IV, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	ед. изм.	общ	Стоимость единицы, руб. оборуд-ования	Монтажных работ	Всего в том числе	Основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата	Общая стоимость, руб. оборуд-ования	Монтажных работ	Всего в том числе	Основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29			
										0,11				0,11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шите АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа. КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7.54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3.39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23.1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12.47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	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 металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм		"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2.33</u> 0,71	-	8	4	<u>3.73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм		"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

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

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

СВОДКА ЗАТРАТІ.Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

ІІ.Монтажные работы.

а)монтаж оборудования
и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - - -

б)стоимость материа-
лов

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

в)строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					ед. изм.	общий	Единицы			Общая			
							оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ 77 0I-973 II-680-I	Шит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.I 2,75 0,29 0,11	84	-	3.I 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9Y4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.ІІІ I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-УЗ-0І с лампой Ц-2I5-225-І0	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 28,93 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,76 руб
производительность 16400 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	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	ед. изм.	к-во еди- ниц из- мер.	ст-ть един. измер. руб	гб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Локальная смета № С-4-4 ПИ-2	Общестроительные работы	20,84	-	-	-	20,84	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № П-20-4-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-4-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			2I,I	I,92	5,9I	-	28,93	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Handwritten signatures and initials

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость	20,839 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2292 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,724 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на.	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	не занятых обслуживающ.	машин
				основной зар- плат	в т.ч. 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
1	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилям- самосвалам 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	57,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 T.I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 1 группы 100м2	2,74	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вместим- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили -	0,18	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	1	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
самосвалы грунт 2 группы										
1000м3										
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	I2	I2	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>26</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	I	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т 357,64	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I04	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотарс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	5	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	C3I2-I	Перевозка на I км	т 84,04	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.)

- 148-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	І	-	<u>І</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,10	<u>4І,50</u> 4І,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
15	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты І,2 групп 100м3	0,4І	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>І</u> І	<u>ІІ,20</u> 3,30	<u>5</u> І
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			206	20	<u>42</u>		<u>43</u>
в том числе			руб.					І7		22
стоимость общестроительных работ			руб.			206	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	37	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			І7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Раздел 2. Камера ПК4

I6	E3-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	I6,95 м3	<u>19,04</u> I,07	<u>1,16</u> 0,35	323	I8	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	I2,39 м3	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	340	9	<u>3</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>17</u> I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15	21,84 м3	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	741	22	<u>17</u> 5	<u>1,87</u> 0,30	<u>41</u> 7
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ- 94 днища	I,43 100м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	56	3	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI	т 0,72	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	194	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	1,32	<u>270,00</u>	<u>—</u>	356	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм зак- ладная 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> I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подва- ла, диаметром труб до 200мм сальник		2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> —	18	3	<u>—</u> —	<u>2,69</u> —	<u>5</u> —
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3		36,72	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1686	227	<u>36</u> II	<u>11,10</u> 0,37	<u>408</u> 14
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты, на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3		36,72	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	33	14	<u>16</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>25</u> 6
26	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,18	<u>253,00</u>	<u>—</u>	46	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,24	<u>286,00</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам	64,80 м	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	2II	32	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>5I</u> I
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну	I42,56 м2	<u>I,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	228	60	<u>47</u> 20	<u>0,72</u> 0,18	<u>I03</u> 26
30	ЕI3-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	I,43 I00м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	56	3	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
3I	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7,5 под стеневые панели	0,15 I00м2	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I4	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>7</u> -
32	ЕI3-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,15 I00м2	<u>39,40</u> I,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 керам- зитобетоном В15	36,00 шт	<u>I4,67</u> 2,67	<u>4,66</u> I,66	528	96	<u>I68</u> 60	<u>4,39</u> 2,14	<u>I58</u> 77

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 ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м2	73,69	<u>14,89</u> -	<u>-</u> -	1097	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	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 ПС1-1 м2	16,28	<u>15,79</u> -	<u>-</u> -	257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	22,84	<u>19,04</u> -	<u>-</u> -	435	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом ста- ли 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2	22,64	<u>16,94</u> -	<u>-</u> -	384	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-1 м2	8,14	<u>15,68</u> -	- -	128	-	- -	- -	- -
39	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/м3 без фактурных слоев, марки ПС4-1 м2	61,41	<u>14,78</u> -	- -	908	-	- -	- -	- -
40	СЦСП стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	274,57	<u>0,68</u> -	- -	187	-	- -	- -	- -
41	СЦСП т.ч табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	34,58	<u>4,70</u> -	- -	163	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПХБ- -94 100см2	2,05	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	81	4	<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	9,84	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	565	78	<u>14</u> 4	<u>13,70</u> 0,57	<u>135</u> 6

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 154 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	I	— —	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> —
45	С124-16	Арматура класса А1	т 0,23	<u>270,00</u> —	— —	62	—	— —	— —	— —
46	С124-18	Арматура класса АТЗС	т 0,27	<u>283,00</u> —	— —	76	—	— —	— —	— —
47	Е6-83 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	I	— —	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> —
48	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом , кг до 20	т 0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	— —	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> —
49	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МСЗ, МС4	т 0,07	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	25	6	— —	<u>141,00</u> 3,10	<u>10</u> —
50	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый посе- ледующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,24	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	— —	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> —
51	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,49	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	5	I	— —	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутрен- ние поверхности моно- литных участков м2	55,95	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	90	23	<u>19</u> 8	<u>0.72</u> 0,18	<u>40</u> 10
53	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 100м2	0,56	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	22	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вырав- ненной поверхности бутто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,33	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	30	7	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>11</u> -
55	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Каналы КЛ4, 4А	1,54	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	5	4	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>7</u> -
56	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,78	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	7	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	Б7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,86	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>6</u> 3
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	1,54	<u>73.66</u> -	- -	II3	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,10	<u>22.90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,55	<u>25.00</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,06	<u>32.10</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бе- тона В15 м3	0,32	<u>63.96</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22.90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,17	<u>25.00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты п ПМ6-ПМ9 из бетона B15 м3	0,26	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	I2	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -
68	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,01	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	CI24-I2	Арматура класса A3 AT-3C т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	I8	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
71	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сре- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2 Гидравлический затвор	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
73	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 Т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	I,44	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	43	I4	<u>20</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>19</u> 9
74	С121-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	I,35	<u>267.51</u> -	-	36I	-	-	-	-
75	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,09	<u>432.92</u> -	-	39	-	-	-	-
76	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	I,27	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I3	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
77	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,15	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	I5	4	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке НР.73-I добавлять 100м2	0,15	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.

10210 654 3721129

в том числе

руб.

131

169

стоимость общестроительных работ

руб.

9767

- -

-

материалы

руб.

1135

- -

-

всего заработная плата

руб.

-

764 -

-

стоимость материалов и конструкции

руб.

4179

- -

-

местные материалы

руб.

3111

- -

-

накладные расходы

руб.

1612

- -

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

- -

145

сметная заработная плата в н.р

руб.

-

290 -

-

плановые накопления

руб.

907

- -

-

всего, стоимость общестроительных работ руб.

12286

- -

-

нормативная трудоемкость

чел.-ч

-

- -

1415

сметная заработная плата

руб.

-

1054 -

-

стоимость металломонтажных работ

руб.

443

- -

-

материалы

руб.

9

- -

-

всего заработная плата

руб.

-

21 -

-

стоимость материалов и конструкций

руб.

400

- -

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб.			38	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-	
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			519	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31	
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			12805	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1446	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1083	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
79	E9-48 т.9-7-3 К-1.1	Монтаж крышек камер	т	16,39	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	597	164	<u>233</u> 87	<u>14.20</u> 6,86	<u>233</u> 112
80	С121-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	11,94	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	2996	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	С121-1931	Прогонны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	3,33	<u>260,0I</u> -	- -	866	-	- -	- -	- -
83	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	2I,35	<u>7.68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	I64	I4I	<u>23</u> 7	<u>II,40</u> 0,4I	<u>243</u> 9
84	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	2I,75	<u>32,IO</u> -	- -	698	-	- -	- -	- -
85	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	22,89	<u>IO,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	236	35	<u>3</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>53</u> I
86	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	I,04	<u>48,70</u> 20,90	<u>I7.60</u> 5,43	5I	22	<u>I9</u> 6	<u>30,IO</u> 7,00	<u>3I</u> 7
87	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутих профилей								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	I,04	<u>317,92</u>	—	33I	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
88	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	I,29	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I3	2	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> —
89	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием	0,70	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	42	II	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>I6</u> II
90	СИ2I-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодногну- тых профилей, со ступеня- ми штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
9I	СИ2I- 496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
92	СИ2I-65I	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8,08</u>	—	I6	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
94	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
95	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
96	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -
97	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
98	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6553	375	300		579
в том числе			руб.					109		140
стоимость общестроительных работ			руб.			III2	-	-		-
материалы			руб.			210	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	186	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			698	-	-		-
накладные расходы			руб.			183	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		17
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	33	-		-
плановые накопления			руб.			103	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1398	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		326
сметная заработная плата			руб.			-	219	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			5441	-	-		-
материалы			руб.			219	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	298	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			4750	-	-		-
накладные расходы			руб.			466	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		43
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	82	-		-
плановые накопления			руб.			472	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость металломонтажных работ руб.				6379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		453
		Сметная заработная плата	руб.			-	380	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		779
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			16969	1049	<u>714</u>		<u>1751</u>
			руб.					257		331
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			11085	-	-	-	-
		материалы	руб.			1345	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	987	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4877	-	-		-
		местные материалы	руб.			3111	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1829	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		164
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	328	-		-
		плановые накопления	руб.			1027	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб				13941	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1808
		сметная заработная плата	руб.			-	1315	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5884	-	-		-
		материалы	руб.			228	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	319	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			5150	-	-		-
		накладные расходы	руб.			504	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-
		плановые накопления	руб.			510	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6898	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		484
		сметная заработная плата	руб.			-	409	-		-
		Итого по смете	руб.			20839	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2292
		Сметная заработная плата	руб.			-	1724	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

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

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходи		Плано- вне накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	экс- п- луата ция в том числе зара- бот- ная плата	
					%	сумма					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	239,74	206	16,5	34	17	257	20	42/17	1,23/1,07
2	Камера ПК4	м3	114,02	10210	16,2	1650	945	12805	654	372/131	61,45/112,3
3	Металлоконструкции	т	18,13	6553	9,9	649	575	7777	375	300/109	37,32/428,9
	Итого	-	-	16969	13,7	2333	1537	20839	1049	714/257	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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс. руб.

Показатель по смете

СТОИМОСТЬ НА

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

[illegible]

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

I. Оборудование

I 2 3

1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> <u>шт</u> 0,75шт	480	49	3І	<u>6.36</u> 3,0
2. Справочник лимитных цен табл ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт)	т	0,5	-	0,5	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> <u>шт</u> 0,75шт	882	49	3І	<u>6.36</u> 3,0
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	І4,4	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	58	4	3	<u>0.64</u> 0,12
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 диа- метром 25мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	740	9	8	<u>0.24</u> 0,04
5. 23-07 д.20 п.І-2788 І2-805-2	То же, диаметром 40мм РуІ6	"	4	0,0283	0,113	І96	2,6І	2,28	<u>0.09</u> 0,02	784	10	9	<u>0.36</u> 0,08
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	<u>13.96</u> 6,24

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.ІІ. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Тара и упаковка І,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9І	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3І24	-	-	-

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 расходи 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
	Накладные рас- ходи 80% от ос- новной заработной	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч66р диаметром 80 мм Ру10	шт	4		0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	І4	1,28 0,16
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5 кч І8п2 диаметром І5 мм Ру16	шт	І8		0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 І3	І3	-
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром І5 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-І0 п. 5-006 І0. І2-І-І	Паронит 2	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	-	І	-	-
	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром І5х2,8 мм	м	ІІ3		0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	ІІ6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм		м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	52	46	<u>4,32</u> 1,08
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб		м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм		м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	56	50	<u>4,64</u> 1,16
I5. Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб		м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5 мм (34 м)		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	48	39	<u>7,07</u> 3,78
I7. Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	<u>22,03</u> 7,35
		Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	22 3	I	<u>0,95</u> 0,36
20.	Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	27 4	I	<u>1,09</u> 0,41
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные рас- ходы - 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накоп- ления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	<u>2.04</u> 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
3. Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	4499		-	-

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

Генеральный директор
Сектор

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

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ шп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. И3-И48 К-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза		м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3. 26-И5 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов из минеральной ваты		м3	0,43	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	32	9	$\frac{0,14}{0,04}$
	Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68									
4. 26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными		м3	0,35	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	28	4	$\frac{0,08}{0,02}$
	Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97									
5. 26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином		м2	37,2	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	39	10	$\frac{0,37}{-}$
	Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	37,2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	89	10	<u>0,74</u> 0,37	

Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$
 $= 2,40$

Итого: - - - - 206 35 1,33
0,43

Накладные расходы
16,5 %

- - - - 34 - -

Итого: - - - - 240 - -

Плановые накопления
8 %

- - - - 19 - -

Итого: - - - - 259 35 1,33
0,43

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

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 IV, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Оборуд.	Монтаж.	Всего	в том числе	Оборуд.	Монтаж.	Всего	в том числе
						брутто	брутто	брутто	брутто	брутто	брутто	брутто	брутто
						нетто	нетто	нетто	нетто	нетто	нетто	нетто	нетто
						ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.
						общ	общ	общ	общ	общ	общ	общ	общ
									основ-ная зар-плата				основ-ная зар-плата
									эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата				эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Шит управления АКЗН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шите АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-58-42035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<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 металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

Накладные расходы на
электромонтажные рабо-
ты по поз. I, 6-7,
10-15
гр. I4х0,87

%

87

-

-

-

-

-

-

-

-

85

-

-

Накладные расходы
на монтаж оборудова-
ния по поз. 2; 4-5,
8-9

%

80

-

-

-

-

-

-

-

24

-

-

Итого

-

-

-

-

-

-

2525

333

128

26
9I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%

руб

-

-

-

-

-

-

51

-

-

-

Итого

-

-

-

-

-

-

2576

-

-

-

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

Тара и упаковка
1,0%

руб

-

-

-

-

-

-

26

-

-

-

Итого

-

-

-

-

-

-

2602

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Материалы, не учтенные расценками											
			Переключатель кулач-											
			ковый типа											
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	ПКУЗ-58-02035-V2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7хI,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:												
4		7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-Ц-X-III-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, 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 ра-
боты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

в том числе норма-
тивная условно-чис-
лая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№№ пп	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					<u>Обруто</u> <u>Нетто</u>	Единицы	Общая						
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.I 2,75 0,29 0,II		84	-	3.I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0.23 0,II		I5,6	8,4	I.84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I.I9 0,73		82,4	56	9.52 5,84

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

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 IУ. Вариант в сборном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	664	1201	1255	2292
трудозатраты построечные, чел-ч	507	919	957	1751
сметная заработная плата, руб	495	896	943	1724
затраты по эксплуатации машин, руб	209	376	394	714
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

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	1056	1777	1769	3190
трудозатраты построечные, чел-ч	882	1472	1445	2615
сметная заработная плата, руб	753	1258	1281	2273
затраты по эксплуатации машин, руб	244,73	422,07	436,46	839,03

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова