

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 ЦИТП 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	10,71тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	7,18тыс.руб.
Производительность	4100куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,61руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КФ ЦИТИН Инв. 1989г

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

КФ ЦИТИН Инв. № 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 ІУ ПК-І	
3.	Объектная смета № І	5
4.	Локальная смета № С-4-І - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-4-І - на технологическое пароснаб- жение	29
6.	Локальная смета № Ш-2І-4-І - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	38
7.	Локальная смета № Ш-І - на автоматику тепловых процес- сов	4І
	Камера тип ІУ ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	5І
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	53
І0.	Локальная смета № Ш-20-4-2 - на технологическое пароснаб- жение	76
ІІ.	Локальная смета № Ш-2І-4-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
І2.	Локальная смета № ІУ-І - на автоматику тепловых процес- сов	88

I	2	3
	Камера тип IV ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	98
I4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	I00
I5.	Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснаб- жение	I22
I6.	Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I30
I7.	Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых процес- сов	I33
	Камера тип IV ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I43
I9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	I45
20.	Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснаб- жение	I68
2I.	Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	I76
22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процес- сов	I79
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I89

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 "Гипростроммаш" (г.Москва).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-оборудованных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной заработной платы	эксплуатационной машинной продук-ции	Норма-тивной услов-но-чис-лотной про-дук-ции	ед. изм.	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-4-I ПИ-2	Общестроительные работы	6,18	-	-	-	6,18	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-4-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

19288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I ₂	I ₃	I ₄
3	Локал смета № III-21- -4-I ГСММ	ная Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про- цессов	-	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

Handwritten signature
Секрет

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 КЖ1-11, КЖИ1-33, 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.
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	экссл. машин	всего	Основной зарплаты	экссл. машин	не занятых обслуживающ. машин	
				основ-	в т.ч. зар-			в т.ч. зар-	на един. всего	
				ной	плат			плат	машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до I км т	22,54	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-116-I	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	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-1586 т. I-22-8	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>I</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	ЕI-960 Т.ч.п.3.67 Т.И-80-2	Добор грунта вручную	100м ³	0,04	<u>89,40</u> 89,40	— —	4	4	— —	<u>184,80</u> —	<u>8</u> —
8	ЕI-1585 Т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиля-самосвалы	1000м ³	—	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	I	—	— —	<u>8,33</u> 55,44	— —
9	С3И2-И	Перевозка до I км	т	104,30	<u>0,29</u> —	— —	30	—	— —	— —	— —
10	ЕI-1663 Т.И-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м ³	0,06	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	—	— —	<u>2,63</u> 4,49	— —
11	ЕI-1585 Т.И-22-7	Разработка грунта с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиля-самосвалы грунт I группы	1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	—	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	— I
12	С3И2-И	Перевозка до I км	т	30,92	<u>0,29</u> —	— —	9	—	— —	— —	— —
13	ЕI-257 ЕI-1634 Т.И-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,01	<u>20,30</u> —	<u>20,30</u> 6,82	I	—	— —	— 9,82	— —

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-10-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	1	1	<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.			-	1	-		-
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 керамзитового 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 подготовки 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 ГКС-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 сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	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	Е6-36 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	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса АТЗС т	0,06	<u>286,00</u> -	-	17	-	-	-	-
28	Е6-255 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	Е6-251 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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной 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> -

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	— —
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	—	— —	— —	— —

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 эмульсионной раствора ГЖ-94 100м ²	0,69	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	27	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15 м3	3,40	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	195	27	<u>5</u> I	<u>13,70</u> 0,57	<u>47</u> 2	
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКВ-94 100м2	0,14	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -	
43	С124-16	Арматура класса А1	т	0,07	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
44	С124-18	Арматура класса АТЗС	т	0,09	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
45	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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
46	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
47	Е7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
48	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	т	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

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 ГЖ-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 бето- 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Канал КЛП								
54	Е8-10 г.8-3-I	Устройство песчаных основ- ний под канал м3	0,30	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
55	Е7-723 г.7-54-I	Устройство непроходных одноточечных каналов, пе- рекрываемых или опирающих- ся на плиты м3	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>	-	4I	-	-	-	-
57	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
58	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25,00</u>	-	5	-	-	-	-
59	С147-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
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>	-	10	-	-	-	-
61	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25.00</u>	—	2	-	—	—
63	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,01	<u>32.10</u>	—	1	-	—	—
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>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>8.46</u> 0,32
66	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,01	<u>325.00</u>	—	3	-	—	—
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>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>3.10</u> 0,08

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	I5	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> -	-	I23	-	-	-	-
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> -	-	I3	-	-	-	-
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	<u>1</u> -
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> -

409-28-053.89 (XIII ч.7)

-20-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 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	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	2,98	<u>250.92</u>	-	748	-	-	-	-
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u>	-	73	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,83	<u>260.01</u>	-	216	-	-	-	-

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> I,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-1,1	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- цевидные б 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	1	- -	<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	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- 10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	С121-655	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	С121-656	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	11
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 ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u>	—	2I	-	—	—	—
94	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1842	103	<u>85</u>		<u>159</u>
в том числе			руб.					3I		39
стоимость общестроительных работ			руб.			283	-	-		-
материалы			руб.			56	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	47	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			175	-	-		-
накладные расходы			руб.			47	-	-		-

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	<u>руб.</u>			5036	302	<u>209</u>		<u>507</u>
			руб.					74		98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе										
			руб.			3326	-	-		-
			руб.			397	-	-		-
			руб.			-	282	-		-
			руб.			1516	-	-		-
			руб.			881	-	-		-
			руб.			543	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		47
			руб.			-	95	-		-
			руб.			303	-	-		-
			руб.			4172	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		522
			руб.			-	377	-		-
			руб.			1710	-	-		-
			руб.			63	-	-		-
			руб.			-	94	-		-
			руб.			1498	-	-		-
			руб.			147	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		12
			руб.			-	24	-		-
			руб.			148	-	-		-
			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 %	сум- ма	Плано- вне накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8		В том числе основ-эксп- ная зара- бот- ная 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 ПК1	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

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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 0,33тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обс-рудо	Монтажных работ	Обс-рудо	Монтажных работ	Обс-рудо	Монтажных работ		
					Ед. изм.	Общ. ва-ня	всего	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе экс-плу-атация машин в том числе зар-плата	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе экс-плу-атация машин в том числе зар-плата	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе экс-плу-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	II	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУ1 стр.47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.1)	т	0,068	-	0,068	I765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	I20	I2	8	<u>1.59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУ1 стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.1)	т	0,125	-	0,125	I765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	22I	I2	8	<u>1.59</u> 0,75
3.	I5-I7 п.1-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	I4	I	I	<u>0.16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	<u>0.06</u> 0,01	I85	2	2	<u>0.06</u> 0,01
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-2 К=I,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	<u>0.09</u> 0,02	I96	3	2	<u>0.09</u> 0,02
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2I	<u>3.49</u> I,56

10288/20

1	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.I2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 тех.ч и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2 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	<u>3,49</u> 1,56
			Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
			Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	<u>3,49</u> 1,56
			Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
			Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	<u>3,49</u> 1,56

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	I9 8	3	<u>0,32</u> 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5чI8п2 Ду= I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	<u>0,05</u> 0,01	-	4 2	I	<u>0,05</u> 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	шт	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5x 2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I5	I4	<u>I,28</u> 0,32

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2														
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-	
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25 x 3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I3	I2	<u>1,08</u> 0,27	
I3.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-	
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00468	0,142	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I4	I2	<u>1,16</u> 0,29	
I5.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	-	0,115	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	II	9	<u>1,66</u> 0,89



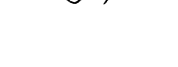
10288/20

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19.	Сборн. Из угловой стали т	0,02I	-	0,02I	-	259 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	5 I	0,32	<u>0,24</u> 0,09		
	ч.П п.П785 9-88													
20.	Сборн. Из листовой стали т	0,028	-	0,028	-	28I 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	8 I	0,43	<u>0,3</u> 0,12		
	ч.П п.П784 9-88													
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I	<u>0,54</u> 0,21	
	Накладные рас- ходы 8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	
	Плановые накоп- ления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	<u>0,54</u> 0,21	
	Сводка затрат													
	1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	5I	-	-
	2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

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

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

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

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-1. 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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
I.	ИЗ-И21 ИЗ-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	І,І7	0,76	0,0І9	-	І	0,02	-
3.	26-І5 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xІ,03= = 73,68	мз	0,І3	73,68	2І,8	<u>0,33</u> 0,І	І0	3	<u>0,04</u> 0,0І
4.	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	мз	0,06	78,97	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	5	І	<u>0,0І</u> -
5.	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8І+0,22xІ,І5= = 1,06	м2	9,5	І,06	0,28	<u>0,0І</u>	І0	3	<u>0,09</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	$\frac{0,02}{0,01}$	23	2	$\frac{0,19}{0,09}$
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
	Итого:			-	-	-	-	53	10	$\frac{0,33}{0,1}$
	Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	8	-	-
	Итого:			-	-	-	-	61	-	-
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	5	-	-
	Итого:			-	-	-	-	66	10	$\frac{0,33}{0,1}$

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

Handwritten signature and stamp
Будник

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 IУ, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI,СО2-Р
Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на
расчетную единицу
(мощность;прибор) 3330 руб

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

Оборудование и
монтаж

I Кальк.
№ I

Щит управления
АК.ШН

к-т

I

-

-

585,69

65,3I

39,02

0,29

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 ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198І/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	I7-04-І980/ /26 I-І2І4 II-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗІ-М2 (устанавливает- ся на щите АКШ)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулач- ковый типа. ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	II-582-І	Коробка соедине- 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	II-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>

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10288/20		
													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	
12	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	
13	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	
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	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. 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 4.12. 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.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 № 73I		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		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 кулачковый типа.														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением 3 кв.мм 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки. РЗ-П-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в м												
I2	01-I3 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКЭН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обуто		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит ШИ-3Д-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 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	I0,3	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	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>$\frac{I \cdot I9}{0,73}$</u>	95,2	63,75	<u>$\frac{20,23}{12,41}$</u>
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>$\frac{I \cdot I9}{0,73}$</u>	9,9	2,5	<u>$\frac{I \cdot I9}{0,73}$</u>
6	I5-07 стр. I28 I5-15 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-10	"	4I	-	-	I, I9	0,75	<u>$\frac{0,55}{0,33}$</u>	48,79	30,75	<u>$\frac{22,55}{13,53}$</u>
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>$\frac{0,86}{0,36}$</u>	25,6	10	<u>$\frac{6,88}{2,88}$</u>
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>$\frac{65,3I}{39,02}$</u>
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>$\frac{0,29}{0,11}$</u>

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

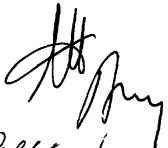

Составлена в ценах 1984 г

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машинной	Нормативной условно-численной продукции	ед. изм.	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-4-2 ПИ-2	Общестроительные работы	II, I2	-	-	-	II, I2	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-4-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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			11,27	1,27	4,32	-	16,86	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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 II, II' тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1201 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,896 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и загрт, единицы измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, Общая стоимость руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	II
				Всего	эксп. машин	всего	основ- ной	эксп. машин		
				основ- ной зар- платн	в т.ч. зар- платн	основ- ной зар- платн	в т.ч. зар- платн	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили -самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,74	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	1,61	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- ностью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>12</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 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 доставке грунта автотранспортными 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 экскаваторами с ковшом вместимостью 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 котлованов 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> -

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-56-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,2I	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	2	I	<u>-</u> -	<u>II.20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			III	9	<u>I9</u>		<u>2I</u>
в том числе			руб.					7		IO
стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I6	-		-
накладные расходы			руб.			I6	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I36	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		32
Сметная заработная плата			руб.			-	I8	-		-

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 керамзитового 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 подготовки 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 дна 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 дна 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	С124-I	Арматура класса А1 т	0,36	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С 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 сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305.00</u> 62,69	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	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	Е6-36 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	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	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	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных соору- жениях высотой до 4м по днищу м2	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е13-295 т.13-40-3	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	Е6-73-1 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	Е13-295 т.13-40-3	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	608-1392 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	-	- -	- -	- -

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/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	16,28	<u>15,79</u>	—	257	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
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	11,42	<u>19,04</u>	—	217	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
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	11,52	<u>16,94</u>	—	195	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	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> -	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м3	19,96	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ- -94 I00м2	1,13	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
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 ГКЖ-94 I00м2	0,24	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
44	С124-16	Арматура класса А1 т	0,13	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	С124-18	Арматура класса А13С т	0,16	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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 эмалю- 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) 100м ²	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) 100м ²	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 м ³	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 м ³	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.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м ³	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	100кг	0,04	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборн объемом до 0,2м3 марки Р4Д-8, из бетона В15	м3	0,28	<u>63,96</u>	—	I8	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
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	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
65	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,8I</u>	—
					I,55	0,10			-	0,13	-
66	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона В15	м3	0,16	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	7	I	—	<u>8,46</u>	I
					4,6I	0,25			-	032	-

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>	<u>1.30</u> 38,00 0,39	7	I -	<u>—</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>I</u> -
69	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовой 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	С12I-2II4	Раздтчные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	0,05	<u>432,92</u>	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
74	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,71	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	7	I	-	<u>2,30</u>	<u>2</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
75	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозапор 100м2	0,09	<u>100,17</u>	<u>0,90</u>	9	2	-	<u>44,80</u>	<u>4</u>
				25,30	0,27			-	0,35	-
76	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке пр.73-I добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u>	<u>0,30</u>	3	I	-	<u>13,00</u>	<u>1</u>
				6 7,50	0,09			-	0,12	-
Итого пряные 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	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		766
		Сметная заработная плата		руб.		-	566	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

77	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	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
78	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,97	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	259,00	-	145	-	-	-	-
80	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,66	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	Е26-36 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> 0,41	<u>122</u> 4
82	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (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 т	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 т	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 т	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	10	11
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 ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	-	—	—	—
90	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	-	—	—	—
91	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	-	—	—	—
92	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	-	—	—	—
93	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных 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	СИ2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей ОП1МХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	СИ2I-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	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		3449	194	<u>159</u>		<u>301</u>
в том числе				<u>руб.</u>				57		74
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		560	-	-		-
материалы				<u>руб.</u>		108	-	-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	91	-		-
стоимость материалов и конструкции				<u>руб.</u>		349	-	-		-
накладные расходы				<u>руб.</u>		93	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		8
сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	16	-		-
плановые накопления				<u>руб.</u>		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	руб.			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	IO	II
		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.
Прядухина Прядухина 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			основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция маши- н 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	I,22/I,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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-4-2

10288/20

к типовому проекту камер 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.

№ пп	Шифр и позиция оборудования и монтажных работ	Наименование и характеристика	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н	Монтажных работ			Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н	Монтажных работ		
								Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н			Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н	Общ. ва-з-н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ 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.59шт</u> <u>0,75шт</u>	240	24	15	<u>3.18</u> <u>1,5</u>
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.59шт</u> <u>0,75шт</u>	44І	24	15	<u>3.18</u> <u>1,5</u>
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> <u>0,03</u>	29	2	І	<u>0.32</u> <u>0,06</u>
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І (з/п) К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,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.І-2788 І2-805-І К-І,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	І96	2,6І	2,28	<u>0.09</u> <u>0,02</u>	392	5	5	<u>0.18</u> <u>0,04</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	І472	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	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- -складские рас- ходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> <u>3,12</u>
	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> <u>3,12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо- проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдви- жным 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= 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	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	-	655,14	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074 = = 655,14														
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	<u>0,04</u> 0,01	-	26	23	<u>2,16</u> 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	<u>0,04</u> 0,01	-	28	25	<u>2,32</u> 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	<u>13,3</u> 7,12	-	5	4	<u>0,78</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	<u>II,62</u> 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	<u>II,62</u> 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.ІІ п.І785 9-88	Из угловой стали	г	0,037	-	0,037	-	259 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	I0 2	I	<u>0,42</u> 0,16
23.	Сборник ч.ІІ п.І784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	28I 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	I7 2	I	<u>0,68</u> 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2	<u>I,1</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы														
8,6 %														
				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления														
8 %														
				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	<u>I.I</u> 0,42
Сводка затрат														
I. Оборудование														
				-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы														
				-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции														
				-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:														
				-	-	-	-	-	-	-	I59I	675	-	-
Всего по смете:														
				-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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

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

Солуянов

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:

№п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I.	ИЗ-И21 ИЗ-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м ²	33	0,215	0,036	-	7	I	-
----	-------------------------	--	----------------	----	-------	-------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ
6. 26-68 Сборник ч.І стр.97 п.І90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	21,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	52	6	<u>0,43</u> 0,22	
Цена: $I,29 + I,0I \times I, I =$ $= 2,40$										
Итого:			-	-	-	-	І20	2І	<u>0,79</u> 0,22	
Накладные расходы І6,5 %			-	-	-	-	20	-	-	
Итого:			-	-	-	-	І40	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	ІІ	-	-	
Итого:			-	-	-	-	І5І	2І	<u>0,79</u> 0,22	

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 409-28-053.89АТХ.СО1,СО2-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.

№№ шп	Шифр и № пози- ции пр-га, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. изм. Общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр 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 АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96	
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

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

Накладные расходы на
электромонтажные 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	<u>26</u> 9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	-----	----------------

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 чIУ 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 I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по 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/ /I07 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						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	P3-II-X-III-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная, ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	0I-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-13 стр.14	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления %		8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

II.Монтажные работы

а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
------------------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б)стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в)строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
----------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
----------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист



М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Общ	Чист	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20V3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	15,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-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 РКВП-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковный 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IV, 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-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-оборудованных работ	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной заработной платы	эксп-луата-ционной машин	нормативной по-чис-той продук-ции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер.	руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-4-3 ПИ-2	Общестроительные работы	11,54	-	-	-	11,54	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-4-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	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	II,63	I,II	4,32	-	17,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солдунова

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 КЖИ-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.

№	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 обслуживающ. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-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> 2I, I7	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю-самосвалу 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	I,83	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,03	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 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	ЕI-960 Т.ч.п.3,67 Т.И-80-2	Добор грунта вручную	100м ³	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	ЕI-1585 Т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м ³	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	С312-1	Перевозка до 1 км	т	201,66	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1663 Т.И-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м ³	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	ЕI-1585 Т.И-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м ³	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	С312-1	Перевозка до 1 км	т	61,45	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕI-1634 Т.И-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	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	Е1-967 т.1-81-1	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	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>1</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		I26	I3	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе				руб.				8		I4
стоимость общестроительных работ				руб.		I26	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	21	-		-
накладные расходы				руб.		20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		1
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>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	10,56	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	201	11	<u>13</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>23</u> 5
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,51	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	178	5	<u>2</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> 1
18	Е6-16 т.6-1-16	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	11,29	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	383	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 ГКЖ-94 днища 100м2	0,73	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	29	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	С124-1	Арматура класса А1 т	0,37	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	С124-3	Арматура класса АТ-3С 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 сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МКЭ т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1

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>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> -	-	23	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса АТЗС т	0,12	<u>286.00</u> -	-	34	-	-	-	-
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>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.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,73	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	29	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-І тТ6-8-2	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>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	ЕГЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	- -	<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	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-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали І3,І-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м2	85,97	<u>14,89</u> -	- -	1280	-	- -	- -	- -

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/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	8,14	<u>15,79</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
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 ³ с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	11,42	<u>19,04</u> -	- -	217	-	- -	- -	- -
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 ПС2-5, ПС2-7 м ²	11,32	<u>16,94</u> -	- -	192	-	- -	- -	- -
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС3-1 м ²	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 легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1	6,14	<u>14,78</u>	—	91	—	—	—	—
		м ²		—	—			—	—	—
40	СЦСЦ стн.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций)	130,03	<u>0,68</u>	—	88	—	—	—	—
		м ²		—	—			—	—	—
41	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15	23,45	<u>4,70</u>	—	110	—	—	—	—
		м ³		—	—			—	—	—
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	1,27	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	50	3	—	<u>2,33</u>	<u>3</u>
		100м ²		1,98	0,14			—	0,18	—
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15	5,96	<u>57,40</u>	<u>1,47</u>	342	47	9	<u>13,70</u>	<u>82</u>
		м ³		7,89	0,44			3	0,57	3
44	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,30	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	12	1	—	<u>2,33</u>	<u>1</u>
		100м ²		1,98	0,14			—	0,18	—

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 уласса 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-I7-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 ПФ-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
5I	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструй- ной 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	13	<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 ГКЖ-94 100м2	0,30	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, 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 внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	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> -
		Канал КЛЗ.3А								
56	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний 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 одноточечковых 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 АI-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 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	—	— —	<u>2,30</u> 0,05	— —
Гидравлический затвор										
68	Е9-94 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 ВСТЗКП2 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	<u>213</u>	<u>631</u>
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 К-1,1	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	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	5,97	<u>250,92</u>	—	1498	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
76	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,56	<u>259,00</u>	—	145	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
77	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	1,66	<u>260,01</u>	—	432	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
78	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	10,68	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	82	70	<u>11</u>	<u>11,40</u>	<u>122</u>
		м3		6,60	0,32			3	0,41	4
79	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	10,87	<u>32,10</u>	—	349	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
80	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	11,45	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	118	17	<u>1</u>	<u>2,30</u>	<u>26</u>
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,81	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	39	17	<u>14</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
82	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	0,81	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	258	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	1,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
84	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 8
85	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	СИ2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОПММХ60-10,24, ОПММХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
87	СИ2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
88	СИ2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u>	—	76	—	—	—	—
89	СИ2I-656	Ограждения для прямоуголь-ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
90	СИ2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных пло-щадок из холодногну-тых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,6I</u>	—	9	—	—	—	—
9I	СИ2I-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>	—	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			-	-	-		21
		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>			9391	576	<u>394</u>		<u>957</u>
			руб.					140		184
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6211	-	-		-
		материалы	руб.			750	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	541	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2785	-	-		-
		местные материалы	руб.			1691	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1023	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	179	-		-
		плановые накопления	руб.			575	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							7809	-	-	-
										993
								720		
							3180	-	-	
							120	-	-	
								175		
							2784	-	-	
							272	-	-	
										23
								48		
							276	-	-	
							3728	-	-	
										262
								223		
							11537	-	-	
										1255
								943		

Итого по смете

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

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.

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы %	Плано- вне по накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция МАШИН В том числе зара- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	139,46	126	16,5	20	10	156	13	22/8	I,35/I,12
2	Камера ПКЗ	м3	62,35	5803	16,1	933	536	7272	367	213/75	63,03/116,6
3	Металлоконструкции	т	9,5I	3462	9,9	342	305	4109	196	159/57	35,62/432,I
	Итого	-	-	939I	13,8	1295	85I	11537	576	394/140	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

И.В.Иванова
З.М.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 ТШ 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

№№ Шифр и ш № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> ед. 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	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	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І. Оборудование														
І	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный вода- 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 КпІ 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		-	-	-	-	-	-	-	150I	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-	156I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы I,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 № 73I		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 I2-802-5		Задвижка запор- ная с выдвиг- ным шпинделем фланцевая 30ч6ор Ду=80мм	шт 2		0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	<u>0.32</u> 0,04	-	39 15	7	<u>0.64</u> 0,08

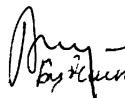
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	$\frac{1,47}{0,75}$	0,73	-	-	$\frac{13}{7}$	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодина- мический 45чI2нж Ди=I5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	$\frac{3,89}{1,67}$	1,42	$\frac{0,05}{0,01}$	-	8 3	3	$\frac{0,1}{0,02}$
9	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6I0хI,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I4	I3	$\frac{1,2}{0,3}$
11	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	26	23	$\frac{2,16}{0,54}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная 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	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 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. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	<u>8,29</u> 2,52
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	<u>8,29</u> 2,52
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. I 785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	7 1	0,43	<u>0,32</u> 0,12
20	Сборник ч. II п. I 784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	16 2	1	<u>0,65</u> 0,25
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	<u>1,0</u> 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановне накоп- лення 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	1,0 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платн	эксплу- атации машин	
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	2I,8	$\frac{0,33}{0,1}$	I2	3	$\frac{0,05}{0,02}$
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	$\frac{0,24}{0,07}$	6	I	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22х х1,15=1,06	м2	I2	I,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	I3	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рудонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI, I=2,40	м2	I2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
		Итого		-	-	-	-	68	II	$\frac{0,43}{0,15}$

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

Савиц
Будник

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип 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, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо- руда- ния	Монтажных работ		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
							Всего	в том числе	Всего	в том числе	обо- руда- ния	Монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					ед. общ изм.	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата машин в т.ч. зар- плата				
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит управления АКSH	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 АКЭН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u> -	I880	I2	I2	<u>0,08</u> -
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа. КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	<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 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIУ том I стр.33 тех.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		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	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм. 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-П-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм												
I2	01-I3 стр. I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр. I5	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-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопле- ния	%	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 оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в)строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКSH

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы			Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.
1	I5-I7-I98I/ 77 0I-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0,11	84	-	3, I 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PII-9У4	"	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	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /129 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 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

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-постоянной продукции	ед. изм.	к-во	ст-ть
1	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 № Ш-20-4-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I-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, КЖ-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 м ² общей площади	руб.
I м ³ объема	

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- 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> I	<u>-</u> 2I, I7	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю- самосвалу 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4, II	<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 I км т	57,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	2,74	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0, I3	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,04	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3, I2	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобиле -	0, I8	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,7I</u> 47, I0	24	I	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>26</u> -
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	С312-1	Перевозка до 1 км	т 357,64	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	104	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотарс-портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
11	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 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	С312-1	Перевозка на 1 км	т 84,04	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 т.1-31-2	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	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,10	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп 100м3	0,41	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		206	20	<u>42</u>		<u>43</u>
в том числе				<u>руб.</u>				<u>17</u>		<u>22</u>
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		206	-	-		-
всего заработная плата				<u>руб.</u>		-	37	-		-
накладные расходы				<u>руб.</u>		34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	5	-		-
плановые накопления				<u>руб.</u>		17	-	-		-

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

16	ЕЗ-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	м3	16,95	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	323	18	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	12,39	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	340	9	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>17</u> 1
18	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15	м3	21,84	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	741	22	<u>17</u> 5	<u>1,87</u> 0,30	<u>41</u> 7
19	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ- -94 днища	100м2	1,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	56	3	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
20	С124-I	Арматура класса А1	т	0,72	<u>270,00</u> -	- -	194	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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 сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	т	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>—</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	т	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	т	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 А1	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	11
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам М	64,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	211	32	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>51</u> 1
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	142,56	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	228	60	<u>47</u> 20	<u>0,72</u> 0,18	<u>103</u> 26
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	1,43	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	56	3	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
31	Е6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7.5 под стеневые панели 100м2	0,15	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>7</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,15	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	6	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керам- зитобетоном В15 шт	36,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	528	96	<u>168</u> 60	<u>4,39</u> 2,14	<u>158</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м ²	73,69	<u>14,89</u>	==	1097	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	16,28	<u>15,79</u>	==	257	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	22,84	<u>19,04</u>	==	435	-	==	==	==
				-	-			-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м ²	22,64	<u>16,94</u>	==	384	-	==	==	==
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС3-1 м ²	8,14	<u>15,68</u> -	- -	I28	-	- -	- -	- -
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ³ без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	61,41	<u>14,78</u> -	- -	908	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	274,57	<u>0,68</u> -	- -	I87	-	- -	- -	- -
41	СЦСЦ т.ч табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	34,58	<u>4,70</u> -	- -	I63	-	- -	- -	- -
42	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПХЭ-94 100м ²	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 м ³	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	II
44	ЕІЗ-295 т.ІЗ-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 І00м2	0,46	<u>39,40</u> І,98	<u>0,45</u> 0,14	18	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
45	СІ24-16	Арматура класса АІ т	0,23	<u>270,00</u> -	- -	62	-	- -	- -	- -
46	СІ24-18	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	0,0І	<u>44І,00</u> І24,00	<u>І,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>І,30</u> 0,39	46	5	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
49	Е7-285 т.7-17-І	Соединительные изделия МС3, 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	ЕІЗ-І2І т.ІЗ-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый посе- ледующий раз грунтовкой ГФ-02І закладных и сое- динительных изделий І00м2	0,24	<u>7,7І</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
5І	ЕІЗ-153 т.ІЗ-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-І33 за два раза І00м2	0,49	<u>10,30</u> І,5І	<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 толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных 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 ГКЛ-94 100м2	0,56	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	22	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,33	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	30	7	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
56	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одночeyковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	1,86	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	I3	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> -	-	I4	-	-	-	-
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> -	-	I	-	-	-	-
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 эмальями ПФ-133 за два раза 100м ² 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	1,44	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	43	14	<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	1,35	<u>267,51</u> -	-	361	-	-	-	-
75	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 т из стали ВСТЗК12 т	0,09	<u>432,92</u> -	-	39	-	-	-	-
76	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ²	1,27	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	13	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 100м ²	0,15	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	15	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 100м ²	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			<u>руб.</u>			10210	654	<u>372</u>		<u>1129</u>
в том числе			<u>руб.</u>					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	Е9-48 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	Прогонь пролетом 12м Литы 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	Прогонь пролетом 12 м Литы 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	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	3,33	<u>260,01</u>	-	866	-	-	-	-
83	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	21,35	<u>7.68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	164	141	<u>23</u> 7	<u>11,40</u> 0,41	<u>243</u> 9
84	СИ14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	21,75	<u>32,10</u>	-	698	-	-	-	-
85	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	22,89	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	236	35	<u>3</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>53</u> 1
86	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	1,04	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>31</u> 7
87	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнуемых профилей								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЭКП2	I,04	<u>317,92</u>	—	33I	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
88	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	I,29	<u>10,30</u> I,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 прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,70	<u>59,38</u> I5,I8	<u>32,10</u> II,80	42	II	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> I5,22	<u>I6</u> II
90	СИ2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
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 прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	2,00	<u>8,08</u>	—	I6	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	СИ2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	-	—	—	—
94	СИ2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	—	21	-	—	—	—
95	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	-	—	—	—
96	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u>	—	76	-	—	—	—
97	СИ2I-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 эмальями 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	<u>300</u>		<u>579</u>
в том числе			руб.					109		140
стоимость общестроительных работ			руб.			III2	-	-		-
материалы			руб.			2I0	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I86	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			698	-	-		-
накладные расходы			руб.			I83	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I7
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	33	-		-
плановые накопления			руб.			I03	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I398	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		326
сметная заработная плата			руб.			-	2I9	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			544I	-	-		-
материалы			руб.			2I9	-	-		-
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	11
		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
Ковальчук
Прядухина
Черячукина
Арзамасова
Корнихина
 Иванова И.В.
 Ковальчук З.А.
 Прядухина Л.А.
 Черячукина Г.Н.
 Арзамасова Т.М.
 Корнихина В.С.

СВОДКА

10288/20

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете			
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вне накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	эксплуатационная	элементов	стоимость единицы измерения, руб.	
				%	сумма	% от стоимости по графам 5,7			в том числе заработная плата			
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

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП ІУ, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 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.

№	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб							
							Обо- рудов- ния	Монтаж- ных работ	Обо- рудов- ния	Монтаж- ных работ				
ш	№ пози- ции	пр- та, УСН, цен- ника и другие	Ед. изм.	Общ. ва- го	Ед. изм.	нетто	рудо- ва- го	в том числе		рудо- ва- го	в том числе			
								основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		
1	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	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59}{0,75шт}$	480	49	3І	$\frac{6.36}{3,0}$
2. Справочник лимитных цен табл ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт)	т	0,5	-	0,5	І765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59}{0,75шт}$	882	49	3І	$\frac{6.36}{3,0}$
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	$\frac{0,16}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0.64}{0,12}$
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0.24}{0,04}$
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	$\frac{0,09}{0,02}$	784	10	9	$\frac{0.36}{0,08}$
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	$\frac{13.96}{6,24}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г.п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- - складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	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 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0024	-	-	-	655, I4	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	II3	0,00I28	0, I45	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I, I3
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,08}$
13.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14.	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$
15.	Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
16.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5 мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$
17.	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

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 заробот- 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	2,04 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

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 ІУ, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТШ 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ ш	№ 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.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 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	II
2.	ИЗ-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 Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,43	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	32	9	<u>0,14</u> 0,04
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,35	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	28	4	<u>0,08</u> 0,02
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	37,2	1,06	0,28	<u>0,01</u>	39	10	<u>0,37</u>

I	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-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	89	10	$\frac{0,74}{0,37}$
		Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$ $= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-		206	35	$\frac{I,33}{0,43}$
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-		34	-	-
	Итого:		-	-	-	-		240	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-		19	-	-
	Итого:		-	-	-	-		259	35	$\frac{I,33}{0,43}$

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

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
Н.И. Будник
В.И. Солуянова
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.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>Обруто</u> <u>нетто</u> ед. изм.	К-во	Масса 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	эксп-ция машин			основ-ная зар-плата	эксп-ция машин		
								в т.ч. зар-плата					в т.ч. зар-плата		
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Щит управления АКЭН	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- -1981/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на щите АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
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

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

Накладные расходы на
электромонтажные рабо-
ты по поз. I, 6-7,
10-15
гр. I4x0,87

%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

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

%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	-----	----------------

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%

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

Итого

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

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

Тара и упаковка
1,0%

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

Итого

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	СНИП чIУ 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 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>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														
		Переключатель кулач- ковый типа												
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	P3-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. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз.												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		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 оборудования и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - - -

б) стоимость материалов

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

в) строительные работы

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

Итого по монтажным работам

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

Всего по смете

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

в том числе нормативная условно-числовая продукция

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АКШН

№№ 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.					
					Обруто	Нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед.	общий изм.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-III-VXII4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-2I5-225-I0	"	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-I4-C200I-V3A	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	I0	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>65,3I</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,II

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-1	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