

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 10

С Сметы

25591-22

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 10
С м е т ы

Стоимость:

общая	13,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	10,22 тыс.руб.
Производительность	5460 м ³
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,52 руб.

РАЗРАБОТАН
ВТИИ ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

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

С.К.Казарян
М.А.Готлиб
В.М.Лешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-I	4
3.	Объектная смета № I	4
4.	Смета № С-5-I - на общестроительные работы	6
5.	Смета № Ш-20-5-I - на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2I-5-I - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	35
7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов ...	38
	Камера У ПК-2	48
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-5-2 - на общестроительные работы	50
10.	Смета № Ш-20-5-2 - на технологическое пароснабжение ...	69
11.	Смета № Ш-2I-5-2 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	78
12.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	81
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	91

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 ПИ-2 (г.Москва).

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 13,75 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,52 руб.

Производительность 5460 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет ш (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- ча- чик за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зар- ботной платы	в том числе эксп- тации машин	Норма- тивной услов- ной про- дук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ль един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Локальная смета № С-5-I III-2	Общестроительные работы	8,84	-	-	-	8,84	-	-	-	-	-	-
II.	Локальная смета II-20-5-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-5-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,92	1,3	3,53	-	13,75	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ГСМ
Проверила зав.сектором

А.А.
В.М.
С.И.

М.А.Готляб
В.М.Пешкин
В.И.Сомуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-1

102.88/23

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Основание: КМ1-11, КМ1-10, КМ1-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,837 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1107 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,792 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин на едн. 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	ЕІ-1608 г.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	-	<u>-</u> 21,17 I
2	ЕІ-1585 г.І-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	0312-I	Перевозка до I км т	33,58	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 г.І-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механиз- рованным способом грунт I группы 100 м2	I,60	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-1603 г.І-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3 <u>Разработка грунта в котловане</u>	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	ЕІ-1586 г.І-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимо- стью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,16	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	20	I	<u>19</u> 7	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³								
7	БГ-960 Т.1-80-2 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 1000м ³	0,12	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>22</u> -
8	БГ-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	СЗ12-1	Перевозка до I км т	304,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	БГ-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,17	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
11	БГ-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>I</u> 3
12	СЗ12-1	Перевозка до I км т	99,77	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>II</u> -
15	Е1-1184 т.1-118- -10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,48	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I				руб.			184	20	<u>34</u>	<u>41</u>
в том числе:				руб.					12	20
стоимость общестроительных работ				руб.		184	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	32	-		-
накладные расходы				руб.		30	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чал.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	5	-		-
плановые накопления				руб.		16	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		230	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62	
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			230	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62	
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-	
<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>											
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	11,68	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	222	12	<u>13</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>26</u> 5
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	5,72	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	157	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>8</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	39,50	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1820	177	<u>49</u> 15	<u>8,01</u> 0,48	<u>316</u> 19
19	С124-I6	Арматура класса А1	т	1,16	<u>270,00</u> -	-	313	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,72	<u>283,00</u> -	-	487	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 дна и стён камеры 100м2	1,88	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	74	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,07	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стёны 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> -
27	Е6-251 т.6-23-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	58,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	93	24	<u>19</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>42</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ВГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 100м2	0,58	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	23	I	—	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> —
29	ВБ-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	10,00	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	459	62	<u>10</u> 3	<u>11.10</u> 0,37	<u>III</u> 4
30	ВБ-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,00	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> I	<u>0.57</u> 0,17	<u>7</u> 2
31	Г124-7	Арматура класса А1 т	0,04	<u>253.00</u> —	—	10	—	—	—	—
32	Г124-9	Арматура класса АТ-ЭС т	0,06	<u>286.00</u> —	—	17	—	—	—	—
33	ВБ-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	17,60	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	57	9	—	<u>0.78</u> 0,01	<u>14</u> —
34	ВГЗ-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовой: ГВ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,06	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	—	<u>3.10</u> 0,08	<u>2</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	К13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два реза 100м ²	0,13	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
36	Б8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вы- равненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм.0.00 м	0,52	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	47	10	1	<u>33.60</u> 0,58	<u>18</u> -
37	К15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бето- ну выше отм.0.00м 100м ²	1,08	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	3	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
Канал КЛП										
38	Б8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м ³	0,34	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
39	Б7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м ³	0,82	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	6	1	3 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> 1
40	608-1499 д.л.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки М5Д-8, из бетона В15 м ³	0,66	<u>73.66</u>	-	49	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
42	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	<u>25,00</u>	—	6	-	—	—
					-	-		-	-	-
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63,96</u>	—	10	-	—	—
					-	-		-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	-	—	—
					-	-		-	-	-
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—
					-	-		-	-	-
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,81</u>
					1,55	0,10		-	—	0,13
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,08	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	4	-	—	<u>8,46</u>
					4,61	0,25		-	—	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	СИ24-12	Арматура класса АІ и АТ-3С 0,01 т		<u>325.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
51	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,01	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	4	-	<u>—</u>	<u>64.00</u>	<u>1</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
52	ЕГ3-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	-	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	1	-	<u>—</u>	<u>3.10</u>	<u>—</u>
				2,05	0,06			-	0,08	-
53	ЕГ3-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью КВ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	1	-	<u>—</u>	<u>2.30</u>	<u>—</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор								
54	Б9-94 т.ч. табл.2 к.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	22	7	<u>11</u>	<u>13.50</u>	<u>10</u>
				9,57	5,00			4	6,45	5
55	СИ21-1926	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали С912-2 т	0,69	<u>267.51</u>	<u>—</u>	185	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,04	<u>432.92</u>	—	17	—	—	—	—
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями №-133 за два раза 100м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	—	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> —
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, и толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	—	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> —
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке №.73-1 добавлять 100 м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	—	<u>13.00</u> 0,12	<u>I</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4231	340	<u>113</u>		<u>601</u>
в том числе:			руб.					36		48
стоимость общестроительных работ			руб.			4007	—	—		—
материалы			руб.			721	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	365	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			699	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
			местные материалы	руб.		1942	-	-		-
			накладные расходы	руб.		662	-	-		-
			нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		58
			сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	II6	-		-
			плановые накопления	руб.		374	-	-		-
			всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5043	-	-		-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		692
			сметная заработная плата	руб.		-	48I	-		-
			стоимость металломонтажных работ	руб.		224	-	-		-
			материалы	руб.		5	-	-		-
			всего заработная плата	руб.		-	II	-		-
			стоимость материалов и конструкции	руб.		202	-	-		-
			накладные расходы	руб.		19	-	-		-
			нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		I
			сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	3	-		-
			плановые накопления	руб.		20	-	-		-
			всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		263	-	-		-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		I6
			сметная заработная плата	руб.		-	I4	-		-
			Итого по разделу 2	руб.		5306	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		708
			Сметная заработная плата	руб.		-	495	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
60	E9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	6,31	<u>36.41</u> 10,00	<u>14.20</u> 5,32	230	63	<u>90</u> 34	<u>14.20</u> 6,86	<u>90</u> 43
61	С121-1931	Прогон пролетом 12м. Плиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	4,33	<u>250.92</u> -	-	1086	-	-	-	-
62	С121-1931	Прогон пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,36	<u>259.00</u> -	-	93	-	-	-	-
63	С121-1931	Прогон пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	0,94	<u>260.01</u> -	-	244	-	-	-	-
64	С121-1931	Прогон пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	т	0,69	<u>259.00</u> -	-	179	-	-	-	-
65	E26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами М3		9,64	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	74	64	<u>10</u> 3	<u>11.40</u> 0,41	<u>110</u> 4
66	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-176 (ГОСТ 9573-82)	м3	9,22	<u>32.10</u> -	-	296	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминиевой пудры 100см ²	8,70	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	90	13	<u>1</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>20</u> -
68	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,76	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	37	16	<u>13</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>23</u> 5
69	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,76	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	242	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100см ²	0,94	<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> -
71	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением т	0,44	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22.60</u> 15,22	<u>10</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СІ2І-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холоднотгнутых профилей со ступенными штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	—	39	—	—	—	—
73	СІ2І-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холоднотгнутых профилей: ОПМЛХ60-10.24, ОПШМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
74	СІ2І-65І	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10.2І 7 шт	4,00	<u>8.08</u>	—	32	—	—	—	—
75	СІ2І-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	—	15	—	—	—	—
76	СІ2І-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
77	СІ2І-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	3,00	<u>4.61</u>	—	14	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,06	349,92	-	2I	-	-	-	-
79	К13-153 г.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,03	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,06	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2781	164	128		255
в том числе:			руб.					46		59
стоимость общестроительных работ			руб.			471	-	-		-
материалы			руб.			83	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	81	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			296	-	-		-
накладные расходы			руб.			78	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	14	-		-
плановые накопления			руб.			44	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			593	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		142
сметная заработная плата			руб.			-	95	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2310	-	-		-
		материалы	руб.			90	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	129	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2017	-	-		-
		накладные расходы	руб.			198	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		плановые накопления	руб.			200	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2708	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		195
		сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		сметная заработная плата	руб.			-	260	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7196	524	275		897
			руб.					94		127
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4662	-	-		-
		материалы	руб.			804	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	478	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стоимость материалов и конструкции	руб.				1195	-	-		-
	местные материалы	руб.				1942	-	-		-
	накладные расходы	руб.				770	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		65
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	135	-		-
	плановые накопления	руб.				434	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.				5866	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		896
	сметная заработная плата	руб.				-	613	-		-
	стоимость металломонтажных работ	руб.				2534	-	-		-
	материалы	руб.				95	-	-		-
	всего заработной платы	руб.				-	140	-		-
	стоимость материалов и конструкции	руб.				2219	-	-		-
	накладные расходы	руб.				217	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		18
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	39	-		-
	плановые накопления	руб.				220	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				2971	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		211
	сметная заработная плата	руб.				-	179	-		-
	Итого по смете	руб.				8837	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		1107
	Сметная заработная плата	руб.				-	792	-		-

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

Главный инженер-проект

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов
Ковальчук
Прудухина
Черячукина
Арзамасова
Корнигина

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прудухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнигина В.С.

СВОДКА

10288/23

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-5-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Всего по графам 5,7,8	В том числе		Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые накопления % от стоимости по графам 5,7	основная заработная плата		эксплуатационная в том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	193,02	184	16,5	30	16	230	20	34/12	2,61/1,19
2	Камера ПК1	м3	50,45	423I	16,1	68I	394	5306	340	113/36	60,04/105,2
3	Металлоконструкции	т	7,5I	278I	9,9	276	244	330I	164	128/46	37,35/439,5
	Итого	-	-	7196	13,7	987	654	8837	524	275/94	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Земель
М.И.

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

10289/23

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 У, ПК-І. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость І, 50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,70 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

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

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1.	Справочник цен табл.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (I шт.)	шт	0,068	-	0,068	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І.59</u> 0,75						
2.	Справочник цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа (I шт)	шт	0,І25	-	0,І25	І765	<u>І2.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>І.59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І.59</u> 0,75						
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,4	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0.16</u> 0,03						
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0.06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0.06</u> 0,01						
5.	23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	<u>0.09</u>	200	3	2	<u>0.09</u> 0,02						
Итого:											-	-	-	-	-	-	740	30	2І	<u>1.49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовитель- Сов. Мин. но-складские СССР расходи 1,2% № 249 от руб. 28.03.83г.					-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
Постанов. Комплектация Сов. Мин. 0,7 (от ито- СССР го с запча- № 9.64 г. тями) № 731 руб.					-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого оборудо- вания					-	-	-	-	-	-	-	800	30	21	8,49 1,58
Накладные рас- ходы 80% от основной зарп- латы руб.					-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
Плановые накоп- ления 8 %					-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по оборудо- ванию					-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	8,49 1,58

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы													
6. Сборник ч. III п. 647 І2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 100 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3 3	0,32 0,04
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4 4	-
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2пк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6І0хІ,074= = 655,І4	г	0,0008	-	0,0008	-	655,І4	-	-	-	I	-	-
І0. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	38	0,00128	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	18	16	1,52 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	39,1	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-
12.	12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	24	22	<u>2</u> 0,5
13.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
14.	12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	20	18	<u>1,64</u> 0,41
15.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-
16.	12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 106x4 мм (8 м)	шт	0,138	-	0,138	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	11	9	<u>1,84</u> 0,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492x0,89= = 437,88												
18.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	252	73	7,37 2,32
		Накладные расходы 60% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	310	73	7,37 2,32
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	335	73	7,37 2,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	шт	0,026	-	-	-	259 41,3	15,4	II-4 4,33	-	7 I	0,4	0,3 0,11
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	-	-	-	281 41,3	15,4	II-4 4,33	-	10 2	I	0,42 0,18
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	0,72 0,28
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	0,72 0,28

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

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





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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-5-I

10289/23

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и 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		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	I	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,18	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	I3	4	<u>0,06</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,1	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	8	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22х хI,15=I,06	м2	II,5	I,06	0,28	<u>0,0I</u>	I2	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,1=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	28	3	<u>0,23</u> 0,12
	Итого			-	-	-	-	67	I2	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	0,43 0,16

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

Handwritten signatures:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 Будник
 Саушкин

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обоу- дова- ед. общ	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Монтажных работ	в том числе	в том числе	обоу- дова-	Монтажных работ	в том числе	в том числе	
						основ- ная зар- плата	эксп- луга- ция машин в т.ч. зар- плата	ния	основ- ная зар- плата	экс- луга- ция машин в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит 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	16
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой 1ТУ4124029I	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 свр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКН)	"	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-С2035-V2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I8</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка 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	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	100 м	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,99 0,98
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого, сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	338	128	28
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП чIУ том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	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 зап- частями)	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	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-2035-У2А	шт	I6	-	-	-	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		І9х2,5	"											
5	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
6	-"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	6I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-16-49 I-083	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	0I-13 отр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20хI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-13 отр.15	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

10289/23

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обуто	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки включ.
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Шит ШП-3Д-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РН-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 13 2

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 38,79 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,78 руб.

Производительность 21840 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п смет или (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показатели			
		строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния и мобил- ный инвентаря	про- цех за- трат	Все- го	в том числе основ- ной за- ра- ботной платы	в том числе эксп- луата- ции машин	Норма- тивной услов- ной про- дук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един- иц измер. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета КС-5-2 ПН-2	Общестроитель- ные работы	30,22	-	-	-	30,22	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета Ш-20-5-2	Технологичес- кое пароснаб- ление	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-5-2	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	30,57	2,29	5,93	-	38,79	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

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

409-28-053.89 (XII ч. 10)

- 50 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10289/23

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 30,223 т.руб.
Нормативная трудоемкость 3807 чел.-ч.
Сметная заработная плата 2,737 т.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1м2 общей площади руб.
1м3 объема руб.

Основание: КЖИ-11, КЖИ-10, КЖИ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/позиции	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраги труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн.экспл. зарплата-машин	ТН	в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машин
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	ВГ-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бель-дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,07	43,90	43,90	3	-	3	-	-
				-	14,70			I	2I, I7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-са- мосвалы 1000м3	0,07	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	7	-	<u>7</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 4
3	С312-І	Перевозка до І км т	9І,14	<u>0,29</u> -	-	26	-	-	-	-
4	ЕІ-1128 т.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт І группы 100м2	4,34	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	І	-	<u>1</u> -	- 0,13	- І
5	ЕІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт І группы 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	І	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ватором вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходе с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,52	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	66	3	<u>63</u> 24	<u>10,20</u> 67,82	<u>5</u> 35
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,39	<u>89,40</u> 89,40	-	35	35	-	<u>184,80</u> -	<u>72</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-са- мосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
9	С312-І	Перевозка до 1 км т	997,52	<u>0,29</u> -	-	289	-	-	-	-
10	ЕІ-1603 т.І-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт І группы 1000м3	0,55	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	6	1	<u>6</u> 2	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 2
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экс- каваторами с ковшем вме- стимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт І группы 1000м3	0,14	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	14	1	<u>14</u> 5	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 8
12	С312-І	Перевозка до 1 км т	226,88	<u>0,29</u> -	-	66	-	-	-	-
13	ЕІ-1634 т.І-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,11	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
14	ЕІ-967 т.І-81-7	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,28	<u>41,50</u> 41,50	-	11	11	-	<u>89,60</u> -	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	I,10	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	11	7	<u>4</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			542	58	<u>103</u> 40		<u>117</u> 58
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			542	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	98	-		-
Накладные расходы			руб.			89	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
Плановые накопления			руб.			49	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			680	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		182
Сметная заработная плата			руб.			-	113	-		-
Итого по разделу I			руб.			680	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		182
Сметная заработная плата			руб.			-	113	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменти из керам- зитового гравия м3	37,12	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	707	40	<u>43</u> 13	<u>2,19</u> 0,45	<u>81</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	21,58	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	592	15	<u>6</u> 2	<u>1,37</u> 0,10	<u>30</u> 2
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоуголь- ных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	125,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	5800	565	<u>155</u> 47	<u>8,01</u> 0,48	<u>1008</u> 60
19	С124-16	Арматура класса А1 т	3,69	<u>270,00</u> -	-	996	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса А1-3С т	5,55	<u>283,00</u> -	-	1571	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	7,52	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	296	15	<u>3</u> 1	<u>2,33</u> 0,18	<u>18</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,22	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	97	27	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>46</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,30	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	107	11	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>19</u> -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных де- талей весом более 20 кг т	0,10	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	33	1	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей ди- аметром до 250 мм за- кладная 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
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены под- вала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
27	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных со- оружениях высотой до 4 м по днищу м2	232,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	37I	97	<u>76</u> 32	<u>0,72</u> 0,18	<u>167</u> 42
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКВ-94 100м2	2,32	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	9I	5	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона м3	39,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1800	242	<u>37</u> II	<u>11,10</u> 0,37	<u>435</u> 15
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	39,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	36	15	<u>17</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>26</u> 7

409-28-053.89

Ал. 13 ч. 10

- 56 -

10289/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	С124-7	Арматура класса АІ Т	0,19	<u>253,00</u>	-	48	-	-	-	-
32	С124-9	Арматура класса АІ-3С Т	0,25	<u>286,00</u>	-	72	-	-	-	-
33	Е6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фун- даментным балкам М	68,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	224	34	<u>2</u> І	<u>0,78</u> 0,01	<u>54</u> І
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	І	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>І</u> -
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,38	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	І	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>І</u> -
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, би- тумная ниже отм. 0,00 м 100м2	1,03	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	93	20	<u>І</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>35</u> І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2	2,14	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
		Каналы КЛ2,2А								
38	Е3-10 т.8-3-1	Устройство песчаных ос- нований под каналы м3	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты м3	2,16	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	15	4	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73,66</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
41	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,11	<u>22,90</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,62	<u>25,00</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
43	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	<u>32,10</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

409-28-053.89

Ал. 13 ч. 10

-58-

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	608-1496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,40	<u>63,96</u>	-	26	-	-	-	-
45	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
46	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,21	<u>25,00</u>	-	5	-	-	-	-
47	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,03	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
48	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бето- на В15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>	-
				1,55	0,10				0,13	
49	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	11	1	-	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25				0,32	
50	С124-10	Арматура класса А1 т	0,01	<u>338,00</u>	-	3	-	-	-	-
51	С124-12	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-	-
52	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МГ1 т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	18	2	-	<u>64,00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39				0,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м ²	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> -
54	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,03	<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								
55	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	2,15	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	65	2I	<u>3I</u> II	<u>13,50</u> 6,45	<u>29</u> 14
56	С121-1925	Прогонь пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	2,02	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	540	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 т	0,13	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	56	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	1,89	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	19	3	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 10

- 60 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, 0,23 толщиной 20 мм под гидро- затвор, 100м2		<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
60	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к рас- ценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,23	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	9	2	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			13943	1139	<u>381</u>		<u>2007</u>
в том числе:			руб.					126		164
Стоимость общестроительных работ			руб.			13282	-	-		-
Материалы			руб.			2406	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1233	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2881	-	-		-
Местные материалы			руб.			6521	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2191	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		198
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	394	-		-
Плановые накопления			руб.			1237	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			16710	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		2326
Сметная заработная плата			руб.			-	1627	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			661	-	-		-
Материалы			руб.			13	-	-		-

409-28-053.89

Ал. 13 ч. 10

- 61-

10288/23

I.	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II	
Всего	заработная	плата		руб.		-		32	-		-	
Стоимость	материалов	и конструкций		руб.		596		-	-		-	
	Накладные	расходы		руб.		57		-	-		-	
	Нормативная	трудоемкость	в н.р.	чел.-ч.		-		-	-		5	
	Сметная	заработная	плата	в н.р.	руб.	-		10	-		-	
	Плановые	накопления		руб.		58		-	-		-	
Всего,	стоимость	металломонтажных	работ	руб.		776		-	-		-	
	Нормативная	трудоемкость		чел.-ч.		-		-	-		48	
	Сметная	заработная	плата	руб.		-		42	-		-	
<u>ИТОГО по разделу 2</u>				руб.		17486		-	-		-	
	Нормативная	трудоемкость		чел.-ч.		-		-	-		2374	
	Сметная	заработная	плата	руб.		-		1669	-		-	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>												
61	Е9-48	Монтаж	крышек камер	Т	25,25	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	919	253	<u>358</u>	<u>14,20</u>	<u>359</u>
	т. 9-7-3					10,03	5,32			134	6,86	173
	К=I, I											
62	С12I-193I	Прогон	пролетом 12м.	Т	17,31	<u>250,92</u>	-	4343	-	-	-	-
		Щиты	покрытий зданий 6			-	-			-	-	-
		из стали	марки ВСТЗКП2									
				Т								
63	С12I-193I	Прогон	пролетом 12м.	Т	1,46	<u>259,00</u>	-	378	-	-	-	-
		Щиты	покрытий зданий			-	-			-	-	-
		6	из стали марки ВСТЗПС6									
				Т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	СИ2I-193I	Прогонь пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	3,74	<u>260,0I</u>	—	972	—	—	—	—
65	СИ2I-193I	Прогонь пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т	2,75	<u>259,00</u>	—	7I2	—	—	—	—
66	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	38,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	296	254	<u>4I</u> I2	<u>II,40</u> 0,4I	<u>439</u> I6
67	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	39,33	<u>32,IO</u>	—	I262	—	—	—	—
68	ЕI3-I53 т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 про- центной добавкой алюми- ниевой пудры I00м2	34,78	<u>IO,30</u> I,5I	<u>0, I2</u> 0,04	358	53	<u>4</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>80</u> 2
69	Е9-47 т.9-7-2 К=I, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленной, про- сечной и круглой стали т	I,4I	<u>48,70</u> 20,90	<u>I7,60</u> 5,43	69	29	<u>25</u> 8	<u>30,IO</u> 7,00	<u>42</u> IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СИ21-1979	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	I,4I	<u>317,92</u> -	- -	448	-	- -	- -	- -
71	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями НФ-133 за два раза 100м2	I,74	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	18	3	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
72	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,87	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	52	13	<u>28</u> 10	<u>22,60</u> 16,22	<u>20</u> 13
73	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
74	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	СИ2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.2I 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	==	24	-	==	==	==
76	СИ2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	==	17	-	==	==	==
77	СИ2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	4,00	<u>20,80</u>	==	83	-	==	==	==
78	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10. 9 7 шт	3,00	<u>4,6I</u>	==	14	-	==	==	==
79	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	3,00	<u>15,10</u>	==	45	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,23	349,92	-	80	-	-	-	-
		т								
81	Е13-153 т. 13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	-	2,30 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			10140	605	456		944
			руб.					165		214
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1935	-	-		-
Материалы			руб.			318	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	323	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1262	-	-		-
Накладные расходы			руб.			319	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	59	-		-
Плановые накопления			руб.			181	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2435	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		569
Сметная заработная плата			руб.			-	382	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			8205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы			руб.			333	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	447	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7165	-	-		-
Накладные расходы			руб.			706	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		65
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	126	-		-
Плановые накопления			руб.			711	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			9622	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		682
Сметная заработная плата			руб.			-	373	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			12057	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1251
Сметная заработная плата			руб.			-	955	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			24625	1802	940		3068
			руб.					331		436
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ-			руб.			15759	-	-		-
Материалы			руб.			2724	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1654	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4143	-	-		-
Месные материалы			руб.			6521	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2599	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		233

СВОДКА

10288/23

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-5-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	619,28	542	16,5	89	49	680	58	103/40	2,25/1,10
2	Камера ПК2	м3	167,6	13943	16,1	2248	1295	17486	1139	381/126	37,86/104,3
3	Металлоконструкции	т	27,53	10140	10,1	1025	892	12057	605	456/165	39,89/437,9
	Итого	-	-	24625	13,6	3362	2236	30223	1802	940/331	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

к типовому проекту камерн 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 У, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор)

руб.

№ п/п	Шифр и № позиции по-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Общ. нетто Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обс-рудо-ва-ния	Монтажных работ	Всё-го	в том числе	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин	Обс-рудо-ва-ния	Монтажных работ	Всё-го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1:	Справочник лимитных цен табл: ХУІ стр. 47 І7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ 0,75шт	480	49	31	$\frac{6,36}{3}$
2:	Справочник лимитных цен табл: ХУІ стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт)	т	0,5	-	0,5	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ 0,75шт	883	49	31	$\frac{6,36}{3}$
3:	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,016	14,4	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0,64}{0,12}$
4:	23-07 д.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Кланец регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	"	4	0,023	0,092	185	2,25	1,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,04}$
5:	23-07 д.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25	То же, диаметром 50 мм Ру16	"	4	0,0355	0,142	200	2,61	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	800	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2961	121	82	$\frac{13,96}{6,12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3142	-	-	-

	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.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
			Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731			Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
			Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	3201	121	82	<u>13,96</u> 6,12
			Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
			Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
			Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
			Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	3201	202	82	<u>13,96</u> 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 647 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30чбр диаметром 100 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,158	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	14	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 І2-807-1	Вентиль запорный муфтовый І5чч І8п2 диаметром 15 мм Ру 16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	13	-
8.	Сборник ч. III п. 929 І2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нк диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	13 7	6	0,2 0,04
9.	05-10 п. 5-006	Паровит 2	шт	0,0032	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10.	І2-1-1	Труба стальная водопроводная диаметром 15х2,8 мм	м	140	0,00128	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ.	Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	І44	-	-	-	0,26	-	-	-	37	-	-
І2.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	96	86	$\frac{8}{2}$
І3.	Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-
І4.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	І64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	79	71	$\frac{6,56}{1,64}$
І5.	Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	І68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	І45	-	-
І6.	І2-2-8	Труба стальная обешовная диа- метром 108x4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	55	43	$\frac{9,18}{4,91}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	т 0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492 х 0,89 = = 437,88												
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,08	-	-	-	590	-	-	-	-	47	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	30,82 10,15
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	30,82 10,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3201	1691	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4892	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав. сектором

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

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

Н.И. Будник

В.И. Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-5-2

10288/23

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
Камера Тип У, ЦК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

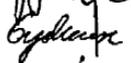
№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата

I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	104	0,215	0,036	-	22	4	-
----	-------------------------	---	----	-----	-------	-------	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-15 сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухнур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5x1,03= = 73,68	м3	0,57	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	42	12	<u>0,19</u> 0,08
4.	26-7 сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	м3	0,63	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	50	7	<u>0,15</u> 0,04
5.	26-69 сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,81+0,22x1,15= = 1,06	м2	46,6	1,06	0,28	<u>0,01</u>	49	13	<u>0,47</u>
6.	26-68 сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: 1,29+1,01x1,1=2,40	м2	46,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	112	12	<u>0,93</u> 0,47
		Итого:	-	-	-	-	-	279	48	<u>1,74</u> 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	46	-	-
		Итого:			-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	26	-	-
		Итого:			-	-	-	-	351	48	1,74 0,57

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

12.09/83

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 У, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>обуто</u> <u>нетто</u> <u>ед.</u> <u>изм.</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния		Монтажных работ			Всего в том числе		обору- дова- ния		Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						основ- ная зар- плата	эксп- лута- ция машин	в т.ч. зар- плата							
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит управления АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
2	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр технический угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -І98І/42 І-753	Оправа для технического термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавливается на шите АК Н)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулачковый 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,І6</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм"	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28 26 9

102.89/23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз:1;6-7; 10-15 гр.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
		<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 ЧУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Росстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	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 запчастями)	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	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при					
5		19х2,5	"						привязке проекта					
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлорукав марки:												
I0	24-16-49 I-063	P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	P3-II-X-III-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		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	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

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

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
----------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б) стоимость материа-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в) строительные рабо-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№ п/п	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					Общ.	Чист.	Единицы			Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
							ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	I5-I7-1981/ /77 01-973 II-680-I	Щит ШИ-3И-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	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11		15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-1980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73		82,4	56	9,52 6,84	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>1.19</u> 0,73	95,2	69,75	<u>20.23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>1.19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1.19</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	<u>0.55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22.55</u> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0.86</u> 0,36	25,6	10	<u>6.88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65.31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0.29</u> 0,11

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона. Камера У. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2
I	2	3
Общестроительные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	1107	3807
трудозатраты построечные, чел-ч	897	3068
сметная заработная плата, руб	792	2737
затраты по эксплуатации машин, руб	275	940
Технологическое пароснабжение		
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	782
сметная заработная плата, руб	113	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	47,39
Изоляционные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	73
сметная заработная плата, руб	12	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,83

102.88/23

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

И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	1546	4911
трудозатраты построочные, чел-ч	1318	4131
оcметная заработная плата, руб	1074	3393
затраты по эксплуатации машин, руб	312,78	1014,22

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солунова