

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
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

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

С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

10288/23

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-1	4
3.	Объектная смета № I	6
4.	Смета № С-5-1 - на общестроительные работы	26
5.	Смета № Ш-20-5-1 - на технологическое пароснабжение	35
6.	Смета № Ш-21-5-1 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	38
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов ...	48
	Камера У ПК-2	50
8.	Объектная смета № 2	69
9.	Смета № С-5-2 - на общестроительные работы	78
10.	Смета № Ш-20-5-2 - на технологическое пароснабжение ...	81
11.	Смета № Ш-21-5-2 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	91
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	

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 ЦИ-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.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж. работ	оборудования, мебели и инвентаря	про-чих затрат	Всего	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе эксп-луа-тации машин	Норма-тивной услов-ной чис-лоты про-дук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц изм.	Ст-ть един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Локальная смета № С-5-I ПИ-2	Общестроительные работы	8,84	-	-	-	8,84	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ПИ-20-5-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-5-I ТСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ТСММ	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 ТЭИ
Проверила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 10)

-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-I

10288/23

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПКІ

На общестроительные работы

Основание: КЖІ-ІІ, КЖІІ-ІО, КМІ-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 один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	- 21,17	- I
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
3	С3І2-І	Перевозка до I км т	33,58	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механиз- рованным способом грунт I группы 100 м2	1,60	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 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-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом 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> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,12	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	11	11	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>22</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>1</u> —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 1
9	С312-І	Перевозка до 1 км т	304,27	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	88	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	ЕІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,17	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	—	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> 1
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	—	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 3
12	С312-І	Перевозка до 1 км т	99,77	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	29	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

409-28-053.89 (XIII ч. 10)

- 9 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котло- ванов 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>9.82</u>	<u>—</u>
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	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>11</u> —
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8- -10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,48	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>11.20</u> 3,30	<u>5</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			184	20	<u>34</u>		<u>41</u>
			руб.					12		20
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			184	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	32	—		—
накладные расходы			руб.			30	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-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>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого 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
I7	E6-I т.6-1-1	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
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днищ 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
I9	CI24-I6	Арматура класса АI т	1,16	<u>270.00</u> -	-	313	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	1,72	<u>283.00</u> -	-	487	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	1,88	39,40 1,98	0,45 0,14	74	4	I -	2,33 0,18	4 -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,07	441,00 124,00	1,40 0,42	31	9	- -	210,00 0,54	15 -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,12	355,00 38,00	1,30 0,39	43	5	- -	64,00 0,50	8 -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20кг т	0,03	329,00 12,40	1,30 0,39	10	-	- -	21,10 0,50	1 -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 1
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	- -	2,69 -	3 -
27	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	58,00	1,60 0,42	0,33 0,14	93	24	19 8	0,72 0,18	42 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	0,58	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	23	I	<u>—</u> —	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> —
29	Е6-160 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	Е6-36 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>0.67</u> 0,17	<u>2</u> 2
31	С124-7	Арматура класса А1 т	0,04	<u>253.00</u> —	<u>—</u> —	10	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
32	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,06	<u>286.00</u> —	<u>—</u> —	17	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
33	Е6-255 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>—</u> —	<u>0.78</u> 0,01	<u>14</u> —
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,06	<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	II
35	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м ²	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	=	2,30 0,05	=
36	Е8-27 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	90,00 19,50	1,50 0,45	47	10	1	33,60 0,58	18
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бето- ну выше отм.0.00м 100 м ²	1,08	3,13 2,40	0,05 0,02	3	3	=	4,60 0,03	5
Канал КЛ										
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м ³	0,34	9,31 0,40	0,32 0,10	3	-	=	0,80 0,13	=
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м ³	0,82	6,93 1,80	2,99 1,06	6	1	3	2,96 1,37	2
40	608-1499 д.л.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м ³	0,66	73,66	=	49	=	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
42	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	<u>25,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
43	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63,96</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
47	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
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>-</u>	<u>2,81</u>	<u>-</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>-</u>	<u>8,46</u>	<u>I</u>
					4,61	0,25			-	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C 0,0I т		325.00	—	3	—	—	—	—
51	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,0I	355.00 38,00	1.30 0,39	4	—	—	64.00 0,50	1 —
52	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	—	7.71 2,05	0.20 0,06	1	—	—	3.10 0,08	—
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 и объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,0I	10.30 1,51	0.12 0,04	1	—	—	2.30 0,05	—
		Гидравлический затвор								
54	Б9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,73	30.07 9,57	14.30 5,00	22	7	11 4	13.50 6,45	10 5
55	CI21-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,69	267.51 —	— —	185	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,04	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -
58	E6-73-I 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>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -
59	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять 100 м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<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	10	11
		местные материалы	руб.			1942	-	-		-
		накладные расходы	руб.			662	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	116	-		-
		плановые накопления	руб.			374	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5043	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		сметная заработная плата	руб.			-	481	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			224	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			202	-	-		-
		накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			263	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		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	
Раздел 3. Металлоконструкции											
60	E9-48 т.9-7-3 K=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	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	4,33	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	1086	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,36	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,94	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	244	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	т	0,69	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	179	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	9,22	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	296	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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 100м2	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- цевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 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 100м2	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	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38.80	—	39	—	—	—	—
73	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10.24, ОПМХ60-10.24 7 шт	2,00	4.94	—	10	—	—	—	—
74	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	4,00	8.08	—	32	—	—	—	—
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	1,00	15.10	—	15	—	—	—	—
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	2,00	20.80	—	42	—	—	—	—
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	3,00	4.61	—	14	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 10)

- 21 -

10288/23

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 ВСТЗК12	0,06	<u>349,92</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
79	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2781	164	<u>128</u>		<u>255</u>
			руб.					46		59
в том числе:										
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	-		-

I	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 заработная плата	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	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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.

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 измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете		Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	экс- плуата- 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	193,02	184	16,5	30	16	230	20	34/12	2,61/1,19
2	Камера ПК1	м3	50,45	4231	16,1	681	394	5306	340	113/36	60,04/105,2
3	Металлоконструкции	т	7,51	2781	9,9	276	244	3301	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
Зуев
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 У, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,70 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) 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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
					брутто нетто	Ед. изм.	Общ.	Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж- ных работ	Все- го	в том числе	Основ- ная эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж- ных работ	Все- го	в том числе	Основ- ная 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

1	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 (1 шт.)	"т	0,068	-	0,068	І765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59шт}{0.75шт}$	І20	І2	8	$\frac{1.59}{0.75}$
2.	Справочник цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа (І шт)	"т	0,125	-	0,125	І765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59шт}{0.75шт}$	22І	І2	8	$\frac{1.59}{0.75}$
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	$\frac{0.16}{0.03}$	І4	І	І	$\frac{0.16}{0.03}$
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	$\frac{0.06}{0.01}$	І85	2	2	$\frac{0.06}{0.01}$
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	$\frac{0.09}{0.02}$	200	3	2	$\frac{0.09}{0.02}$
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	740	90	2І	$\frac{3.49}{1.56}$

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 чІУ том І стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовитель- но-складские расходы 1,2% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7 (от ито- го с запча- стями) руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудо- вания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	30	21	3,49 1,56
	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	3,49 1,56

1	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	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12пж 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= = 655,14	г	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	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
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	39,1	-	-	-	0,26	-	-	-	-	10	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	24	22	2 0,5	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-	
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	20	18	1,64 0,41	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-	
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм (8 м)	шт	0,138	-	0,138	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	11	9	1,84 0,98	

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 частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492х0,89= = 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 1	0,4	0,3 0,11
20. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	-	-	-	-	281 41,3	15,4	II-4 4,33	-	10 2	1	0,42 0,18
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	0,72 0,28
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	0,72 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
I. 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 № Ш-2І-5-І

10288/23

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-І. 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, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	1	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	1	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: $22,7+49,5x$ $xI,03=73,68$	м3	0,18	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	13	4	$\frac{0,06}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: $23,40+56,7x$ $x0,98=78,97$	м3	0,1	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	8	I	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,8I+0,22x$ $xI,15=1,06$	м2	II,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	12	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: $1,29+1,0Ix$ $xI,1=2,40$	м2	II,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	28	3	$\frac{0,23}{0,12}$
Итого				-	-	-	-	67	12	$\frac{0,43}{0,15}$

10288/23

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

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 № 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 ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб

№	Шифр и позн- ция пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дowa- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата		обору- дowa- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
		Оборудование и монтаж												
I	Калык. № 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	IO	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий. РЗI-M2 (устанавлива- ется на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,18</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	IOOm	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	IOO 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	I6,2	5,65 1,47	-	IO	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,98
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого, сечением до 2,5 кв.мм	"	I,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	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	26 9

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	338	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	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г п.3		Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы І,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73І		Комплектация 0,7% (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	"											
5	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
6	"	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-083	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	М	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	7- I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 отр. 14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 отр. 15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-

руб - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования и материалов

руб - - - - - - - 380 - -

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. Черяева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Оруто нетто		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	$\frac{3,1}{2,75}$ 0,29 0,11	84	-	$\frac{3,1}{2,75}$ 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	1,95	1,05	$\frac{0,23}{0,11}$	15,6	8,4	$\frac{1,84}{0,88}$
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	$\frac{1,19}{0,73}$	82,4	56	$\frac{9,52}{5,84}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	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 камерн 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 (сметных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Норма-тивной услов-ной произ-вности	Технико-экономи-ческие показатели		
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чик за-трат	Все-го	в том числе осное-ной зара-ботной платы	в том числе эксп-луата-ции машин		Ед. изм.	К-во еди-ниц изм.	Ст-ть един-иц изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета КС-5-2 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	30,22	-	-	-	30,22	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-5-2	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	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

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

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

409-28-053.89 (XIII ч. 10)

- 50 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10288/23

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, КМ1-4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин			
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарплата-машин	основн. зарплата-машин	в т.ч. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
Срезка грунта											
I	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бellow-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	1	21,17	1

1	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	С3І2-І	Перевозка до І км Т	91,14	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> 1
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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-1586 Т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- 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	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>72</u> -

409-10-053.89 Ал.13 ч.10

- 52 -

10288/23

1	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	СЗІ2-І	Перевозка до І км Т	997,52	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	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 ковшом 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	СЗІ2-І	Перевозка до І км Т	226,88	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-1634 Т.І-3І-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-8І-7	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,28	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>25</u> -

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 10

- 53 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-1184	Уплотнение грунта пнев-	1,10	9,69	3,49	11	7	4	11,20	12
	т.1-118-10	матическими трамбовками		6,20	2,29			3	3,30	4
		грунты 1,2 групп								
		100м3								

ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	542	58	103	117
	руб.			40	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	-	-

Раздел 2. Камера ПК2

16	Е8-11-1	Устройство оснований	37,12	19,04	1,16	707	40	43	2,19	81
	т.8-3-2	под фундаменты из керам-		1,07	0,35			13	0,45	17
		зитового гравия м3								

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 10

- 54 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	E6-I Т.6-I-I	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	E6-226 Т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ 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	CI24-I6	Арматура класса AI Т	3,69	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	996	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C Т	5,55	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	1571	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E13-295 Т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 днща 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	E6-83 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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>46</u> -
23	E6-84 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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>19</u> -
24	E6-85 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>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>2</u> -

409-28-053.89 Ал 13 ч.10

-55-

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E22-362 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	E16-224 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> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
27	E6-25I 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	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	2,32	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9I	5	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -
29	E6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 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	E6-36 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 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	CI24-7	Арматура класса AI T	0,19	<u>253,00</u> -	-	48	-	-	-	-
32	CI24-9	Арматура класса AT-3C T	0,25	<u>286,00</u> -	-	72	-	-	-	-
33	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам M	68,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	224	34	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>54</u> I
34	EI3-I2I т.13-15-6	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
35	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,38	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
36	E8-27 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>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>35</u> I

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 10

- 57 -

10288/23

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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
38	Е8-10 т.8-3-1	Каналы КЛ2,2А Устройство песчаных ос- нований под каналы м3	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных 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 Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,11	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,62	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409 - 28 - 053. 89

Ал. 13 ч. 10

- 58 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	608-1496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,40	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,21	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,03	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бето- на 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> -
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	11	I	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -
50	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,01	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МСI т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е13-121 т.13-15-6	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: 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> -
54	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	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> -
55	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатво- ра 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 ос- новных разделах из тол- столистовой 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 эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	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> -

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, 100м ²		<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	<u>-</u> -	<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 100м ²	0,23	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	9	2	<u>-</u> -	<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	11
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	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.			17486	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч.			-	-	-		2374
Сметная заработная плата				руб.			-	1669	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

61 Е9-48	Монтаж крышек камер	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	Т		10,03	5,32			134	6,86	173
К=1,1									
62 С121-1931	Прогон пролетом 12м.	17,31	<u>250,92</u>	<u>-</u>	4343	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Шиты покрытий зданий 6		-	-			-	-	-
	из стали марки ВСТЗКП2								
	Т								
63 С121-1931	Прогон пролетом 12м.	1,46	<u>259,00</u>	<u>-</u>	378	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Шиты покрытий зданий		-	-			-	-	-
	6 из стали марки ВСТЗПС6								
	Т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	3,74	<u>260,01</u>	<u>—</u>	972	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
65	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	2,75	<u>259,00</u>	<u>—</u>	712	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
66	E26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	38,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	296	254	<u>41</u> 12	<u>11,40</u> 0,41	<u>439</u> 16
67	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	39,33	<u>32,10</u>	<u>—</u>	1262	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
68	E13-I53 Т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 про- центной добавкой алюми- ниевой пудры 100м2	34,78	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	358	53	<u>4</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>80</u> 2
69	E9-47 Т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали Т	1,41	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	69	29	<u>25</u> 8	<u>30,10</u> 7,00	<u>42</u> 10

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	1,41	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	448	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	1,74	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	18	3	<u>-</u> -	<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> 15,22	<u>20</u> 13
73	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	СИ21-496	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> -

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 10

- 64 -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	3,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17,20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	4,00	<u>20,80</u> -	<u>-</u> -	83	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10. 9 7 шт	3,00	<u>4,61</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	3,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолнейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,23	349,92	-	80	-	-	-	-
81	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	-	2,30 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			10140	605	456 165		944 214
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.			-	573	-		-
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	-	-		-
Местные материалы			руб.			6521	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2599	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	468	-		-
	Плановые накопления	руб.				1467	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				19825	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		3077
	Сметная заработная плата-	руб.				-	2122	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				8866	-	-		-
	Материалы	руб.				346	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	479	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				7761	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				763	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		70
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	136	-		-
	Плановые накопления	руб.				769	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				10398	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		730
	Сметная заработная плата	руб.				-	615	-		-
	ИТОГО по смете	руб.				30223	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		3807
	Сметная заработная плата	руб.				-	2737	-		-
	Главный инженер проекта									
	Начальник отдела									
	Составил									
	Проверил									
	Перфорация									

Иванова И.В.
Ковальчук З.А.
Прядукина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Арзамасова Т.М.
Корнишина В.С.

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивно- го элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб.
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
									основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
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 технологичес-
кому 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.

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

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	480	49	31	$\frac{6,36}{3}$
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	1765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	882	49	31	$\frac{6,36}{3}$
3.	15-17 п. I-100 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 доп. 20 п. I-2787 12-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан 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. I-2789 12-805-2 К-1,25	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	$\frac{13,96}{6,12}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г. п.3	Тара и упаковка І,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3142	-	-	-

10288/23

1	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 выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр 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-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч 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-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 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-І0 п. 5-006	Паровит 2	шт	10	0,0032	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная 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.ІЗ	Стоимость труб	м	І44	-	-	-	0,26	-	-	-	37	-	-
І2.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 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 50х3,5 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.І8	Стоимость труб	м	І68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	І45	-	-
І6.	І2-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром І08х4мм (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: 492х0,89= =437,88												
18.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	30,82 10,15	
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-	
	Плановые накопления = 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	30,82 10,15	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІІ-2І-5-2

10288/23

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, ІК-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		
					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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I3-I2I I3-I32 K-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-І5 сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшур из минеральной ваты Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 = 73,68$	м3	0,57	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	42	12	$\frac{0,19}{0,06}$	
4. 26-7 сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полупилиндрами минераловатными Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 = 78,97$	м3	0,63	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	50	7	$\frac{0,15}{0,04}$	
5. 26-69 сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 = 1,06$	м2	46,6	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	49	13	$\frac{0,47}{-}$	
6. 26-68 сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80 Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$	м2	46,6	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	112	12	$\frac{0,93}{0,47}$	
Итого:			-	-	-	-	279	48	$\frac{1,74}{0,57}$	

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

10288/89

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.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- 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
1	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 технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.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 (устанавливается на щите АК Н)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		IOOm	0,45	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	I4	4	$\frac{3,39}{1,03}$
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	29	I3	$\frac{12,47}{5,25}$
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	$\frac{5,65}{1,47}$	-	IO	5	$\frac{1,81}{0,47}$
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм"			0,2I	-	-	-	52,3	I9	$\frac{14,2}{4,55}$	-	II	4	$\frac{2,98}{0,95}$
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм		"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	8	4	$\frac{3,73}{1,14}$
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм		"	6,6	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	8	8	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	$\frac{26}{9}$

10288/23

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>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч. IV том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3	Транспортные расходы 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 № 731	Комплектация 0,7% (от итога с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	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	"											
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 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлорукав марки:												
10	24-16-49 I-063	P3-Ц-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- I-06I	P3-Ц-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
12	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТ

И.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в)строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

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

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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.					
					ед. изм.	общий	Единицы			Общая		
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3II-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/ /IO3 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

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-37-22УЗ	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-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-УЗ-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

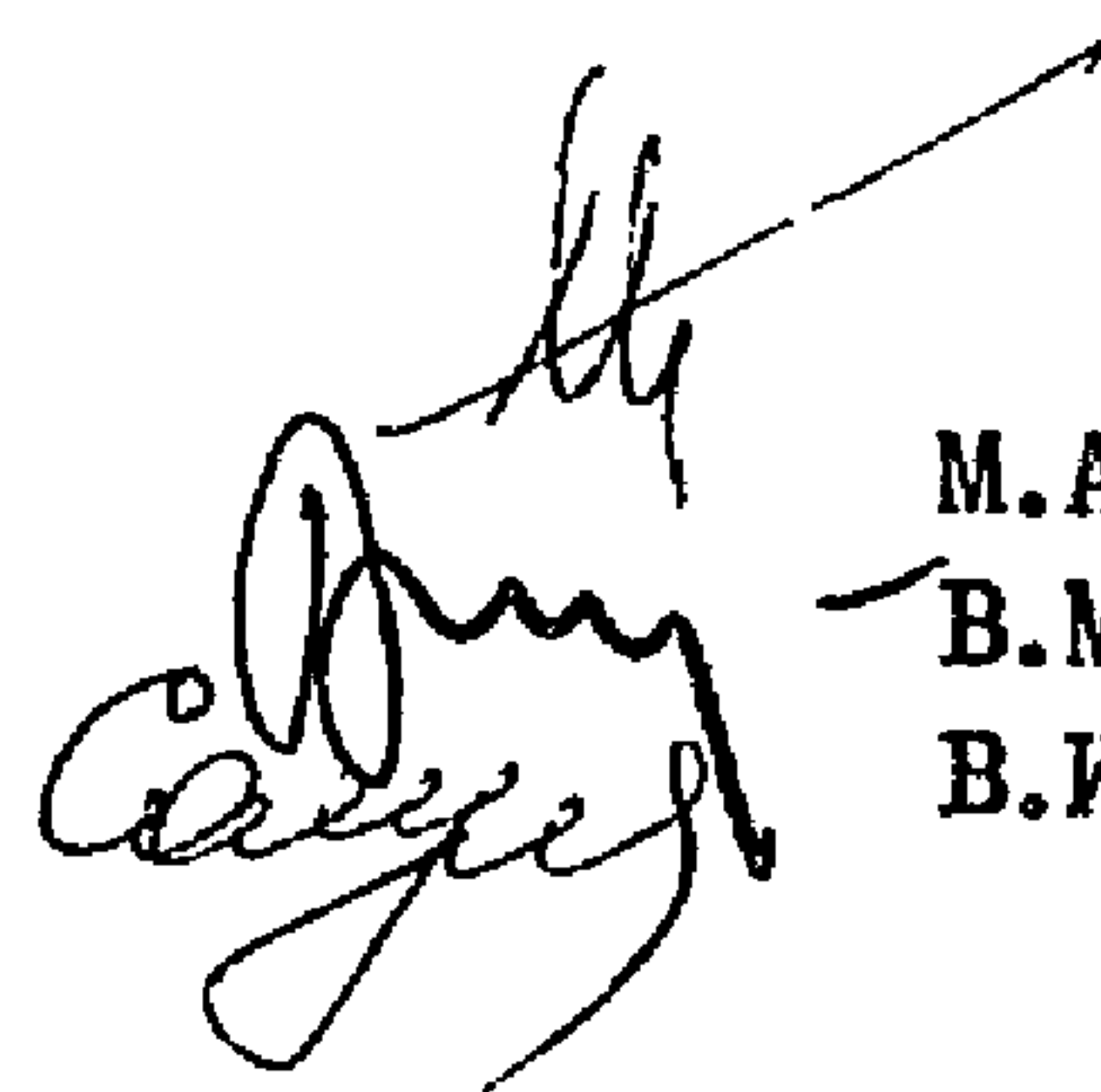
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера У. Вариант в монолитном керамзитобетоне

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

10288/23

I	2	3
Автоматика тепловых процессов камер		
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208
оценка заработная плата, руб	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26
И Т О Г О		
нормативная трудоемкость, чел-ч	1546	4911
трудозатраты построечные, чел-ч	1318	4131
оценка 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. Солуянова