

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 9

С Сметы

25591-21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053,89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 9

с м е т н

Стоимость:

общая

14,59 тыс.руб.

в том числе:

строительство-монтажных работ

11,06 тыс.руб.

Производительность

5460 куб.м

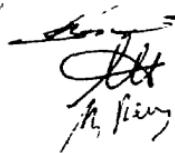
Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

2,67 руб.

.. РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ


С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

102 88/22

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-1	
3.	Объектная смета № I	4
4.	Смета № С-5-1	6
5.	Смета № III-20-5-1	29
6.	Смета № III-2I-5-1	38
7.	Смета № IV-I	41
	Камера У ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	51
9.	Смета № С-5-2	53
10.	Смета № III-20-5-2	76
II.	Смета № III-2I-5-2	85
12.	Смета № IV-I	88
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	98

Б/Ч. СМЕТНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому, пакету, 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 № 1

10288/22

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14.59 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительность 2,67 руб.
5460 м³

Составлена в ценах 1984 г.

Нр № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономи- ческие показате-					
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния,	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- ли	к-во ст-ть	изм.	един.	един.	измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-5-1 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	9,68	-	-	-	9,68	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 5-1 ГСМН	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -5-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про-цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			9,76	I,3	3,53	-	I4,59	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч.9)

-6-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-1

10288/22

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПКИ

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-II, КЖИ-33, КЖИ-4

Сметная стоимость 9,680 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 1005 чел.-ч

Сметная заработка плата 0,757 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоймость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади1 м³ объема

руб.

руб.

руб.

№ п/п	Номер и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч	Не занятых обслуживающими машинами
				всего	экспл. машин	Всего	Основн-Экспл. машин		
				основной зар-платы	в т.ч. зар-платы	зар-платы	в т.ч. зар-платы		
								на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением 10м грунта 2 группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,02	105,00 4,II	100,69 38,50	3	-	2 I	8,33 55,44	-
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,58	0,29	-	10	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м ²	I,60	0,30	0,30	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,16	129,00 5,02	123,71 47,10	20	I	19 7	10,20 67,82	2 II

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
автомобили-самосвалы грунт 2 группы										
7	EL-960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную на автомобили-самосвалы	100м3	0,12	89,40 89,40	-	II	II	-	184,80
8	EL-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	I -	8,33 55,44
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	305,56	0,29	-	89	-	-	-
10	EL-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы	1000м3	0,17	II,50 I,30	10,06 3,12	2	-	2 I	2,63 4,49
II	EL-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,06	105,00 4,II	100,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44
12	C3I2-I	Перевозка до I км	т	100,96	0,29	-	29	-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-I634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 куб.м с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	20,30	20,30	I	-	I	=	=
				-	6,82			-	9,82	-
I4	EL-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей из котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	41,50	-	5	5	-	89,60	II
				41,50	-			-	-	-
I5	EL-II84 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,49	9,69	3,49	5	3	2	II,20	5
				6,20	2,29			I	3,30	2

Итого прямые затраты по разделу I

руб.	I85	20	34	41
руб.			I2	20

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	I85	-	-
всего заработка плата	руб.	-	32	-
накладные расходы	руб.	30	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	I
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	5	-
плановые накопления	руб.	I6	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	23I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		62
		Сметная заработка плата		руб.		-	37	-	-	-
		Итого по разделу I		руб.		231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		62
		Сметная заработка плата		руб.		-	37	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	II,68	<u>19,04</u> I,07	<u>1,16</u> 0,35	222	I2	<u>I3</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>26</u> 5
17	E6-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	I57	4	<u>I</u> -	<u>1,37</u> 0,16	<u>8</u> I
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.B15 м3	9,72	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	330	I0	<u>7</u> 2	<u>1,87</u> 0,30	<u>18</u> 3
19	E13-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища 100м2	0,66	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	26	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	CI24-I	Арматура класса АI т	0,32	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	CI24-3	Арматура класса АТ-ЗС	0,56	270,00	-	151	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладных деталь МН9	0,01	777,00	162,00	8	2	1	305,00	3
				190,00	48,60			-	62,69	1
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм	1,00	8,90	0,01	9	2	-	2,69	3
		сальник		1,59	-			-	-	-
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ	10,00	45,92	0,96	459	62	10	11,10	III
		м3		6,16	0,29			3	0,37	4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	10,00	0,91	0,43	9	4	4	0,67	7
		м3		0,38	0,13			1	0,17	2
26	CI24-7	Арматура класса АI	0,04	253,00	-	10	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	0,06	286,00	-	17	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамент- ным балкам	17,60 м	3,25 0,50	0,02 0,01	57	9	-	0,78 0,01	14
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	65,56 м ²	1,60 0,42	0,33 0,14	105	28	21 9	0,72 0,18	47 12
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94	0,66 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	26	I	-	2,33 0,18	2
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели	0,08 100м ²	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	-	44,80 0,35	3
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94	0,08 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	3	-	-	2,33 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стенных панелей подземных сооружений площадью до 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15	18,00 шт	14,67 2,67	4,66 1,66	264	48	84 30	4,39 2,14	79 39

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 13 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-1 M2	91,40	<u>14,89</u>	-	I36I	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 M2	9,32	<u>15,81</u>	-	I47	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 M2	6,54	<u>16,70</u>	-	I09	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-8 M2	6,56	<u>19,12</u>	-	I25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-9 м2	7,03	<u>15,35</u>	-	108	-	-	-	-
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Заделочный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	120,86	<u>0,68</u>	-	82	-	-	-	-
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15 м3	20,78	<u>4,70</u>	-	96	-	-	-	-
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКН-94 100м2	1,21	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	48	2	-	<u>2,33</u>	<u>3</u>
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. B15 м3	4,32	<u>57,40</u>	<u>1,47</u>	248	34	<u>6</u>	<u>13,70</u>	<u>59</u>
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКН-94 100м2	0,26	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	10	I	-	<u>2,33</u>	<u>1</u>

409-28-053.89 (XIII v.9)

- 15 -

10288/22

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м ²	23,03	1,60 0,42	0,33 0,14	37	10	7 3	0,72 0,18	17 4
52	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКХ-94 100м ²	0,23	39,40 1,98	0,45 0,14	9	-	-	2,33 0,18	1
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м) 100м ²	0,52	90,00 19,50	1,50 0,45	47	10	1 -	33,60 0,58	18
54	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00м) 100м ²	1,08	3,13 2,40	0,05 0,02	3	3	-	4,60 0,03	5
Канал КЛ										
55	E8-I0 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м ³	0,34	9,31 0,40	0,32 0,10	3	-	-	0,80 0,13	-

10289/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или оправы- щихся на плиты	3,32 м3	6,93 I,80	2,99 I,06	6	I	3 I	2,96 I,37	2 I
57	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	0,66 м3	73,66 -	-	49	-	-	-	-
58	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,04	22,90	-	I	-	-	-
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	25,00	-	6	-	-	-
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,02	32,10	-	I	-	-	-
61	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,16 м3	63,96 -	-	10	-	-	-	-
62	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,01	22,90	-	I	-	-	-
63	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	CI47-I6 BP-1	Проволочная арматура 100 кг	0,01 -	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 m3	0,05 I,55	<u>33,88</u> <u>0,33</u> 0,10	2	-	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 из бетона B15 m3	0,08 4,61	<u>46,54</u> <u>0,80</u> 0,25	4	-	-	-	<u>8,46</u> 0,32	I
67	CI24-I2 T	Арматура класса AI и AT-3C	0,01 -	<u>325,00</u> -	-	3	-	-	-	-
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,01 38,00	<u>355,00</u> <u>1,30</u> 0,39	4	-	-	-	<u>64,00</u> 0,50	I
69	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	- 2,05	<u>7,71</u> <u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
70	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью НФ-133 за два раза 100м2	0,01 1,51	<u>10,30</u> <u>0,12</u> 0,04	I	-	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Гидравлический затвор										
71	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	т	0,74 9,57	30,07 5,00	14,30	22	7	II 4	13,50 6,45
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	0,69	267,51	-	185	-	-	-
73	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЭКП2	т	0,05	432,92	-	22	-	-	-
74	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №-133 за два раза	100м2	0,65	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор	100м2	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменений толщины бетона к расценке НР. 73-I добавить	100м2	0,08	40,09	0,30	3	I	-	13,00 0,12

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4901	264	169		457
			руб.					59		79
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4672	-	-		-
		материалы	руб.			460	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	312	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2317	-	-		-
		местные материалы	руб.			1289	-	-		-
		накладные расходы	руб.			772	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	134	-		-
		плановые накопления	руб.			435	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5879	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		590
		сметная заработка плата	руб.			-	446	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			229	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			207	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		20	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных	руб.		269	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I6	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		6148	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	606	
		Сметная заработка плата	руб.		-	460	-	-	-	-

Раздел 3. Металлоконструкции

77	E9-48 T.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т	6,31	36.41 10,03	I4.20 5,32	230	63	90 34	I4.20 6,86	90 43
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6	т	4,33	250.92 -	-	I086	-	-	-	-
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6	т	0,36	259.00 -	-	93	-	-	-	-
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6	т	0,94	260.01 -	-	244	-	-	-	-

409-28-053.89 (III ч. 9)

- 22 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	C121-I931	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС4	0,69	259,00	-	179	-	-	-	-
82	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	9,64	7,68 6,60	1,08 0,32	74	64	10 3	11,40 0,41	110 4
83	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минераловатной ваты на синтетическом связ- зывающем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,22	32,10	-	296	-	-	-	-
84	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой аллюминиевой пудры	8,70	10,30 1,51	0,12 0,04	90	13	1	2,30 0,05	20
85	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с наст- ильном и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,76	48,70 20,90	17,60 5,43	37	16	13 4	30,10 7,00	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗК12	76	<u>317,92</u>	-	242	-	-	-	-
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,94	<u>10,30</u> I,51	<u>0,12</u> 0,04	10	I	-	<u>2,30</u> 0,05	2
88	Е9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,44	<u>59,38</u> I5,18	<u>32,10</u> II,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> I5,22	10 7
89	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6	1,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
90	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОГПМХ60-10,24	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 21 шт	4,00	<u>8,08</u>	-	32	-	-	-	-
92	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42 шт	1,00	<u>15,10</u>	-	15	-	-	-	-
93	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 60 шт	2,00	<u>20,80</u>	-	42	-	-	-	-
94	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 9 шт	3,00	<u>4,61</u>	-	14	-	-	-	-
95	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКП2 шт	0,06	<u>349,92</u>	-	21	-	-	-	-
96	EI3-I53 т. I3-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u>	-
				1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу:		руб.		2781	164	128		255
				руб.				46		59
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		471	-	-		-
		материалы		руб.		83	-	-		-
		всего заработка плата		руб.		-	81	-		-
		стоимость материалов и конструкции		руб.		296	-	-		-
		накладные расходы		руб.		78	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		6
		сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	14	-		-
		плановые накопления		руб.		44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ		руб.		593	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		142
		сметная заработка плата		руб.		-	95	-		-
		стоимость металломонтажных работ		руб.		2310	-	-		-
		материалы		руб.		90	-	-		-
		всего заработка плата		руб.		-	129	-		-
		стоимость материалов и конструкции		руб.		2017	-	-		-
		накладные расходы		руб.		198	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		17
		сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	36	-		-
		плановые накопления		руб.		200	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2708	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	195	
		Сметная заработка плата	руб.		-	165	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		3301	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	337	
		Сметная заработка плата	руб.		-	260	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		7867	448	331	753		
			руб.				117		158	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5328	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		543	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	425	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2613	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.		1289	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		880	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	76	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	153	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		495	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6703	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	794	
		сметная заработка плата	руб.		-	578	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных рабо.	руб.		2539	-	-	-	-	
		материалы	руб.		95	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	140	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2224	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		218	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	39	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		220	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2977	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2111	
		сметная заработка плата	руб.		-	179	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		9680	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	1005	
		Сметная заработка плата	руб.		-	757	-	-	-	

Главный инженер проекта

Иванов

Иванова И.В.

Начальник отдела

Куль

Ковальчук З.А.

Составил

Ми

Прядухина Л.А.

Проверил

Плещ

Черячкуина Г.Н.

Перфорация

Грип

Арзамасова Т.М.

Корнихина

Корнихина В.С.

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

10288/22

№ 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- структуривного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам	5,7,8	В том числе		
				%	сум- ма	% от стои- мости по графам	зара- бот- ная плата	зара- бот- ная плата	в том числе зара- бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Земляные работы	м3	193,74	185	16,5	30	16	231	20	34/I2	2,39/I,19
2	Камера ПК1	м3	49,39	4901	16,1	792	455	6148	264	169/59	63,51/I24,4
3	Металлоконструкции	т	7,51	2781	9,9	276	244	3301	164	128/46	34,I/439,5
	Итого	-	-	7867	14,0	1098	715	9680	448	331/II7	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № III-20-5-I

10288/22

к типовому проекту № III-20-5-1, имеющему периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого керамзита и конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по техноло-
гическому пароснабжению камера. Тип У, ПК-1. Вариант в сборном керамзите-
бетоне

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 0,70тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Обо- рудо- ва- ние	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
							Монтажных работ	Оборудо- вания	Монтажных работ	Оборудо- вания
							Все- го	в том числе	Все- го	в том числе
							основ- ного	эксилу- вания	основ- ного	эксилу- вания
							на- я	атация	на- я	атация
							зар- платы	маши- нин	зар- платы	маши- нин
							в том числе		в том числе	
							зар- платы		зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
										I2
										I3
										I4
										I5

I. Оборудование

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУI Г7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (I шт.)	т	0,068	-	0,068	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	I20	I2 8	I,59 0,75		
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУI Г7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.)	т	0,125	-	0,125	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	22I	I2 8	I,59 0,75		
3.	I5-I7 п.І-І00 8-573-6	Шиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	0,16 0,03	
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25x940мм с электрическим исполнительным механизмом	Ду = 25 мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	I85	2	2	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	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09 0,02	200	3	2	0,09 0,02	
ИТОГО:															
											740	30	2I	3,49 1,56	

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2% руб.

Итого:

Тара и упаковка

1,0 % руб.

руб.

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

I5

- - - - - - - - - -

755

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

Итого:

Транспортные
расходы 3 %

руб.

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

763

СНиП ч.IV
том I
стр.33
техн.ч.и
указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г.п.3

Итого:

- - - - - - - - - -

руб.

- - - - - - - - - -

786

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	- складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-		9	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-		795	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-		5	-	-	-
8.9.64 г.														
№ 731														
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-		800	30	21	3,49 1,56
	Накладные расходы													
	80% от основной													
	зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-			17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-			317	-	-
	Плановые накопления													
	8 %		-	-	-	-	-	-	-			25	-	-
	Всего по оборудо-													
	ванию		-	-	-	-	-	-	-		800	342	21	3,49 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч. III п. 647 12-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шинделем фланцевая 30ч ббр Ду = 100 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 12-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18н2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч. III п. 929 12-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12нж 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-I0 п. 5-006	Паронит 2	г	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610x1,074 = = 655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	38	0,00128	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	18	16	1,52 0,38

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	39,1	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	24	22	2 0,5
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	20	18	1,64 0,41
I5.	Сборник ч.1 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	-	II	9	1,84 0,98

10288/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоймость труб с фасонными частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492x0,89=												
		= 437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.III внш. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	252	73	7,37 2,32
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	310	73	7,37 2,32
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	335	73	7,37 2,32

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

3. Металлоконструкции

19. Сборник Из угловой стали шт 0,026 -- -- -- 259
 ч. II 4I,3 I5,4 II,4
 п. Г785 4,33 -- 7 I 0,4 0,3
 п. Г785
 9-88

20. Сборник Из листовой стали шт 0,037 -- -- -- 281
 ч. II 4I,3 I5,4 II,4
 п. Г784 4,33 -- 10 2 I 0,42
 п. Г784
 9-88

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

I	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.Солуннова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-5-1

10288/22

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 сборном керамзитобетоне

спецификация

Основание: ТП 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	№ указанных в сметных норм, единиц расценок, шифров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе	основ- ная заработка на машин- ной платы	Всего	в том числе	основ- ная заработка на машин- ной платы
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 K-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	II
3	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x $x1,03=73,68$	m3	0,18	73,68	21,8	<u>0,33</u> <u>0,1</u>	I3	4	<u>0,06</u> <u>0,02</u>
4	26-7 Сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7x $x0,98=78,97$	m3	0,1	78,97	II	<u>0,24</u> <u>0,07</u>	8	I	<u>0,02</u> <u>0,01</u>
5	26-69 Сборник ч.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22x $x1,15=1,06.$	m2	II,5	I,06	0,28	<u>0,01</u>	I2	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01x $x1,1=2,40$	m2	II,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	28	3	<u>0,23</u> <u>0,12</u>
Итого			-	-	-	-	-	67	12	<u>0,43</u> <u>0,15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	0,43 0,15

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

80288/22

К типовому проекту "тепер пециального действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и кирпичного конструкционного бетонов

На приобретение и эксплуатацию автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, Ш-1, сборный керамзитобетон

Основание: Стандарты ТТ 409-28-053-89 АТХ.СО1.СО2-Р

Составлена в планах 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)

3.33 TMC-DYG

6

2,73 тыс. руб.

0,6 тыс. руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ИТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЭ1-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ШКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	I,I2 <u>0,16</u>
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2С04-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	KC-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, про-ложененный по сталь-ным конструкциям	I00	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, про-ложенная с креплением скобами \varnothing до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,75	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу \varnothing до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлокон-струкциям, \varnothing до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,98
I4	8-409-I	Затягивание в проло-женные трубы и метал-лорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последую-щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2; 4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
														9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)		руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
	Плановые накопления 8%		руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7x2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9x2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, 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	-	-	-	51	-	-
10	15-04-19 I-C63	Металлорукав марки: РЗ-Ц-X-II-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	m	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по под:												
		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
СВОЛКА ЗАТРАТ														
I. Стоимость оборудо-			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
вания														
II. Монтажные работы:														
a) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
ния и материалов														
b) стоимость материа-			"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
лов														
c) строительные ра-			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
боты														
Итого по монтажным												600	-	-
работам														
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
тая продукция														

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

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

102.09.22

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЭН

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и инв. ценныхка и монтажных работ	Ед.	Масса в т			Сметная стоимость в руб.						
			Брутто			Единицы			Общая			
			ед.	общий изм.	нетто	оборудова-ния	завод. монта-жа	подго-тавки	обору-дова-ния	завод. монта-жа	подго-тавки	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17-1981/ Щит ШШ-ЗД-1 размером 77 2200x600x600 мм 01-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	15-04-1980/ Выключатель автомати- ческий /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4,	1,81 0,88	
3	15-04-1980/ Реле промежуточное /34 HI-94 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

10288/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени PKBII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое TCMIII-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый НКУ3-І4-С200І-УЗА	"	8.	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого			-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего			-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

ОБЪЕКТИЧЕСКАЯ СИМЕТА № 2

10288/22

К типовому проекту камеры гермоизолированного действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого керамического бетонов. Камера тип У, ПК-2. Разработан в сборном керамико-стекольном исполнении.

Сметная стоимость 41.42 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительность 1,90 руб
21840 м³

Составлена в ценах 1984 г.

10289/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- -5-2 ГСММ	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			33,2	2,29	5,93	-	41,42	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором

M.A. Готлиб
 B.M. Пушкин
 B.I. Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч.9)

-53-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10289/22

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

Воршент в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМЛ-II, КМЛ-33, КМЛ-4

Сметная стоимость 32,853 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 3469 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,627 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площасти

руб.

1 м³ объема

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения норматива	Количество	Стойм. единицы, руб.				Заграты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего		Основной зарплаты	Экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				
1	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	II
I	EL-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,07	43,90	43,90	3	-	3	-	-
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,07	105,00 4,II	100,69 38,50	7	-	7 3	8,33 55,44	1 4
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	9I,14	0,29	-	26	-	-	-	-
4	EL-II28 т. I-II6-I	Измеривка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	4,34	0,30	0,30	I	-	I	-	-
5	EL-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,07	11,50 1,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
6	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,52	129,00 5,02	123,71 47,10	67	3	63 24	10,20 67,82	5 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
грунт 2 группы										
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную	0,39	89,40 89,40	-	35	35	-	184,80	72
8	EI-I585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	0,04	105,00 4,II	100,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	2
9	C3I2-I	Перевозка до I км	997,83	0,29	-	289	-	-	-	-
10	EI-I663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,55	11,50 1,30	10,06 3,12	6	I	6 2	2,63 4,49	1 2
II	EI-I585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	0,14	105,00 4,II	100,62 38,50	I4	I	I4 5	8,33 55,44	1 8
12	C3I2-I	Перевозка до I км.	227,16	0,29	-	66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,II -	20,30 6,82	20,30	2	-	2 I	- 9,82	- I
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,28 4I,50	4I,50 -	-	II	II	- -	89,60 -	25 -
I5	EI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	I,10 6,20	9,69 2,29	3,49	II	7	4 3	II,20 3,30	I2 4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			543	58	I03 40		I17 58
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ			руб.			543	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	98	-		-
накладные расходы			руб.			39	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
плановые накопления			руб.			49	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			68I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработка плата	руб.			-	II3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			681	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработка плата	руб.			-	II3	-		-

Раздел 2. Камера ШК2.

16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	37,12	<u>19,04</u>	<u>1,16</u>	707	40	<u>43</u>	<u>2,19</u>	<u>81</u>
				I,07	0,35			I3	0,45	I7
17	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3,5 м3	21,58	<u>27,41</u>	<u>0,28</u>	592	15	<u>6</u>	<u>1,37</u>	<u>30</u>
				0,70	0,08			2	0,10	2
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.B15 м3	37,50	<u>33,94</u>	<u>0,77</u>	1273	38	<u>29</u>	<u>1,87</u>	<u>70</u>
				I,00	0,23			9	0,30	II
19	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionи раствора ГКЕ-94 днища 100м2	2,55	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	100	5	<u>1</u>	<u>2,33</u>	<u>6</u>
				I,98	0,14			-	0,18	-
20	CI24-I	Арматура класса AI т	I,26	<u>270,00</u>	-	340	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 58 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	II
21	CI24-3	Арматура класса AT-3С т	2,12	<u>270,00</u>	<u>-</u>	572	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u>	<u>6</u> 62,69 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u>	<u>2,69</u>	<u>5</u>
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка Б9М 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> I5
25	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	I5	<u>I7</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>26</u> 7
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,20	<u>253,00</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	CI24-9	Арматура класса AT3С т	0,25	<u>286,00</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		5	6	7	8	9	10	II
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по ф. армирован- ным балкам	68,80 м	3,25 0,50	0,02 0,01	224	34	2 I	0,78 0,01	54 I
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в ёмкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	254,56 м ²	1,60 0,42	0,33 0,14	407	107	84 36	0,72 0,18	183 46
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЕ- -94	2,55 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	100	5	1 -	2,33 0,18	6 -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7,5 под стено- вые панели	0,23 100м ²	96,09 23,30	0,90 0,27	22	6	— -	44,80 0,35	19 -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЕ- -94	0,23 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	9	— -	— -	2,33 0,18	1 -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м ² при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзито- бетоном В15	54,00 шт	14,67 2,67	4,66 1,66	792	144	252 90	4,39 2,14	237 116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-2, ПС6-4 м2	168,74	<u>14,89</u>	—	2513	—	—	—	—
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м2	18,64	<u>15,81</u>	—	295	—	—	—	—
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-5 м2	13,08	<u>16,66</u>	—	218	—	—	—	—
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	13,08	<u>16,70</u>	—	218	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м ²	26,25	<u>19,12</u>	=	502	-	=	=	=
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС8-I м ²	112,50	<u>14,78</u>	=	1663	-	=	=	=
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-I м ²	9,32	<u>15,70</u>	=	146	-	=	=	=
41	СНиП стр.128 табл.А П.Б.	Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	483,44	<u>0,68</u>	=	329	-	=	=	=
42	СНиП т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.BI5 м ³	58,70	<u>4,70</u>	=	276	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
43	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКХ-94	3,62 100 м2	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	142	7	<u>2</u> I	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> I	
44	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.В15	13,44 м3	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	771	106	<u>20</u> 6	<u>13,70</u> 0,57	<u>184</u> 8	
45	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКХ-94	0,76 100м2	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	30	2	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -	
46	JI24-I6	Арматура класса АI	т	0,39	<u>270,00</u> -	-	105	-	-	-	
47	CI24-I8	Арматура класса АТЗС	т	1,18	<u>283,00</u> -	-	334	-	-	-	
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей до 4 кг	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -	
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,18	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	64	7	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
50	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные издеия MC3, MC4	т	0,09 92,00	<u>362,00</u> 2,40	<u>8,00</u> -	33	8	<u>141,00</u> 3,10	<u>13</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтоэмалью ГФ-02I закладных и соединительных изделий	0,34 2,05	<u>7,71</u> 0,06	<u>0,20</u>	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	I -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,68 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	7	I	-	<u>2,30</u> 0,05	2 -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков	88,I3 0,42	<u>1,60</u> 0,14	<u>0,33</u>	I4I	37	<u>29</u> I2	<u>0,72</u> 0,18	63 I6
54	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ИКМ-94	0,88 1,98	<u>39,40</u> 0,14	<u>0,45</u>	35	2	-	<u>2,33</u> 0,18	2 -
55	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м)	I,03 I9,50	<u>90,00</u> 0,45	<u>1,50</u>	93	20	I	<u>33,60</u> 0,58	35 I
		100m2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	ЕI5-509 т.І5-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00м)	2,14 2,40	<u>3,13</u> 0,02	<u>0,05</u>	7	5	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
Каналы КМ2,2А										
57	E8-I0 т.8-3-І	Устройство песчаных осно- ваний под каналы	0,89 0,40	<u>9,31</u> 0,32	<u>0,32</u> 0,10	8	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	E7-723 т.7-54-І	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты	2,16 1,80	<u>6,93</u> 1,06	<u>2,99</u>	15	4	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
59	608-І499 ц.п.8-52І	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	1,76 -	<u>73,66</u> -	-	130	-	-	-	-
60	CI47-І	Арматура А-І	100кг	0,11 -	<u>22,90</u> -	3	-	-	-	-
61	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,62 -	<u>25,00</u> -	16	-	-	-	-
62	CI47-16	Приволочная арматура ВР-І	100кг	0,06 -	<u>32,10</u> -	2	-	-	-	-
608-І496 ..8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бетона В15	m3	0,40 -	<u>63,96</u> -	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,03	22,90	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,21	25,00	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,03	32,10	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стены канала из бетона В15 м3		0,10	33,88	0,33	3	-	-	2,81
					1,55	0,10		-	0,13	-
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ2-ПМ5 из бетона В15 м3		0,24	46,54	0,80	II	I	-	8,46
					4,61	0,25		-	0,32	-
69	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	338,00	-	3	-	-	-
					-	-		-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса АТ-ЗС	т	0,02	325,00	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,05	355,00	1,30	I8	2	-	64,00
					38,00	0,39		-	0,50	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01 2,05	<u>2,71</u> 0,06	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
73	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ГФ-133 за два раза 100м2	0,03 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
74	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Гидравлический затвор	Установка гидрозатвора т	2,16 9,57	<u>30,07</u> 5,00	<u>14,30</u>	65	2I	<u>31</u> II	<u>13,50</u> 6,45
75	CI2I-I925	Прогони пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	2,02	<u>267,51</u>	-	-	540	-	-	-
76	CI2I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса от рабочей марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКИ2	0,14 -	<u>432,92</u> -	-	-	6I	-	-	-
77	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ГФ-133 за два раза 100 м2	I,90 1,51	<u>10,30</u> 0,04	<u>0,12</u>	20	3	-	<u>2,30</u> 0,05	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона №5, толщиной 20мм под затвор ГРПС 100м2	0,23	100,17 25,30	0,90 0,27	23	6	-	44,80 0,35	10
79	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,23	40,09 7,50	0,30 0,09	9	2	-	13,00 0,12	3

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	I6034	895	565	I544
руб.			200	259
в том числе:				
стоимость общестроительных работ	руб.	I5368	-	-
материалы	руб.	I505	-	-
всего заработка плата	руб.	-	I063	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	7223	-	-
местные материалы	руб.	4622	-	-
накладные расходы	руб.	2535	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч	-	-	228
сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	454	-
плановые накопления	руб.	I431	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I9334	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-	-	-	I988
сметная заработка плата	руб.	-	I517	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			666	-	-			-
		материалы	руб.			13	-	-			-
		всего заработка плата	руб.			-	32	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			601	-	-			-
		накладные расходы	руб.			57	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			5
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	10	-			-
		плановые накопления	руб.			58	-	-			-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			781	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			48
		сметная заработка плата	руб.			-	42	-			-
		Итого по разделу 2	руб.			20115	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			2036
		Сметная заработка плата	руб.			-	1559	-			-

Раздел 3. Металлоконструкции

80	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т	25,25	36,41	14,20	919	253	358	14,20	359
					10,03	5,32			134	6,86	173
81	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	17,31	250,92	-	4343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИС6	1,46	259,00	-	378	-	-	-	-
				-	-					
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИС6-I	3,74	260,01	-	972	-	-	-	-
				-	-					
84	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИС4	2,75	259,00	-	712	-	-	-	-
				-	-					
85	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными пли- тами	38,55	7,68	1,08	296	254	4I	II,40	439
				6,60	0,32			I2	0,4I	I6
86	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	39,33	32,10	-	1262	-	-	-	-
				-	-					
87	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 и объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминиев- ой пудры 100 м2	34,78	10,30	0,12	358	53	4	2,30	80
				I,5I	0,04			I	0,05	2
88	E9-47 т.9-7-2 K-I,I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой , рифленой, просеч- ной и круглой стали	1,4I	48,70	17,60	69	29	25	30,10	42
				20,90	5,43			8	7,00	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементы жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные б/з из стали марки ВСТЭКП2	I,41	<u>317,92</u>	-	448	-	-	-	-
90	EI3-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100 м2	I,74	<u>10,30</u>	<u>0,12</u> I,51	18	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
91	E9-46 т. 9-7-I K-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,87	<u>59,38</u>	<u>32,10</u> I5, I8	52	13	<u>28</u> 10	<u>22,60</u> I5,22	<u>20</u> 13
92	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛХ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
93	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОПГМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	C12I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	3,00	8,08	-	24	-	-	-	-
95	C12I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	17,20	-	17	-	-	-	-
96	C12I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	4,00	20,80	-	83	-	-	-	-
97	C12I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	4,61	-	14	-	-	-	-
98	C12I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	15,10	-	45	-	-	-	-
99	C12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,23	349,92	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	EI3-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13 1,51	10,30 0,04	0,12	I	-	-	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 заработка плата		руб.			-	323	-	-	-	
стоимость материалов и конструкции		руб.			1262	-	-	-	-	
накладные расходы		руб.			319	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	28	
сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	59	-	-	-	
плановые накопления		руб.			181	-	-	-	-	
всего, стоимость общестроительных работ		руб.			2435	-	-	-	-	
нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	569	
сметная заработка плата		руб.			-	382	-	-	-	
стоимость металломонтажных работ		руб.			8205	-	-	-	-	
материалы		руб.			333	-	-	-	-	
всего заработка плата		руб.			-	447	-	-	-	
стоимость материалов и конструкции		руб.			7165	-	-	-	-	
накладные расходы		руб.			706	-	-	-	-	

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		65
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	I26	-	-		-
		плановые накопления	руб.		7II	-	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		9622	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		682
		сметная заработка плата	руб.		-	573	-	-		-
	Итого по разделу 3		руб.		I2057	-	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-		I25I
	Сметная заработка плата		руб.		-	955	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.		267I7	I558	II24			2605
			руб.				405			53I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.		I7846	-	-	-		-
	материалы		руб.		I823	-	-	-		-
	всего заработка плата		руб.		-	I484	-	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.		8485	-	-	-		-
	местные материалы		руб.		4622	-	-	-		-
	накладные расходы		руб.		2943	-	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-	-		263
	сметная заработка плата в н.р.		руб.		-	528	-	-		-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		1661	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		22450	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2739	
		сметная заработка плата	руб.		-	2012	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		8871	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		346	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	479	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		7766	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		763	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	70	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	136	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		769	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		10403	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	730	
		сметная заработка плата	руб.		-	615	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.		32853	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	3469	
		Сметная заработка плата	руб.		-	2627	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковалчук З.А.

Составил

Придухина Л.А.

Проверил

Черячкина Г.Н.

Перфорация

Арзамасова Т.М.
Корнихина В.С.

СВОЛКА

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

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. единиц изм.	Кол-во измере- ния	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				праймче затра- траты	накладные расходы	Плано- вые по	Всего	накоп- ления	грабам	основ- ная	эксп- луата- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
1	Земляные работы	м3	619,45	543	16,5	89	49	681	58	103/40	2,07/1,10	
2	Камера ПК2	м3	166,84	16034	16,2	2592	1489	20115	895	565/200	61,23/120,6	
3	Металлоконструкции	т	27,53	10140	10,1	1025	892	12057	605	456/165	36,7/437,9	
	Итого	-	-	26717	13,8	3696	2430	32853	1558	1124/405	100,0/-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-5-2

10288/22

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТП У, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

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.

№ пп	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	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных рабо- т	в том числе	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных рабо- т	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											13
											14
											15

I. Оборудование

10288/26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
1.	Справочник лимитных цен табл. ХУ1 стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	ш 0,078	-	0,272	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	480	49	3I 6 3	3,36
2.	Справочник лимитных цен табл. стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т 0,5	-	0,5	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	883	49	3I 6 3	3,36
3.	I5-I7 п.1-I100 8-573-6	Щиток КИИ исполнение 2	шт 4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	58	4	3	0,64 0,12
4.	23-07 дол.20 п.1-2787 I2-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нм с электрическим ис- полнителительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	" 4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	740	9	8	0,24 0,04
5.	23-07 д.20 п.1-2789 I2-805-2 К-1,25	То же, диаметром 50 мм Ру16	" 4	0,0355	0,142	200	2,61	2,28	0,09 0,02	800	10	9	0,36 0,08

Итого:

296I I2I 82 ~~13.96~~
~~6.12~~

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 Запасные части 2% руб. - - - - - - - - 59 - - -

Итого:

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 Тара и упаковка 1,0% руб. - - - - - - - - 30 - - -

Итого:

СНиП чГУ стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 Транспортные расходы 3% руб. - - - - - - - - 92 - - -

Итого:

- - - - - - - - 3142 - - -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	-складские рас-													
СССР	ходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
# 249 от														
28.03.83г														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов.	Комплектация 0,7													
Сов.Мин.	(от итого с зап-													
СССР от	частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
8.9.64г.														
# 731														
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	3201	121	82	13,96 6,12
Накладные расходы														
80% от основной														
зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
Плановые накопле-														
ния 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Всего по оборудованию			-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	82	13,96 6,12

10288/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шинцелем фланцевая ЗОЧБбр диаметром 100 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,158	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	I4 I4	I28 0,16
7.	Сборник ч. Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 I4	I3 I4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч I2нж диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,032	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15 х 2,8 мм	м	I40	0,00128	0,179	-	0,48 0,04 0,01	0,43	-	67	60	5,6 1,4	

102.88/22

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	163	..	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	-	87	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50 x 3,5 мм	м	164	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	79	71	6,5 1,64	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	168,9	-	-	-	0,86	-	-	-	-	I45	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовнаяdia- метром 108x4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	I3,3 7,12	-	55	43	9,18 4,91	

10288/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб о фасонными час- тями		t 0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492x0,89= =437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып. I н.2305	Опоры, подвески, хомуты		t 0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I067	293	30,82 10,15
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I30I	-	-
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	293	30,82 10,15

10289/22

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

3. Металлоконструкции

19. Сборник Из угловой стали т 0,0944 -- 0,0944 - 259
 ч. II 41,3 I5,4 II,4 4,33 - 24 I 1,08
 п. I785 0,41
 9-88

20. Сборник Из полосовой стали т 0,135 - 0,135 - 281
 ч. II 41,3 I5,4 II,4 4,33 - 38 2 I,54
 п. I784- 0,58
 9-88

Итого: - - - - - - - - 72 3 2,62
 0,99

Накладные расходы
 - 8,6% - - - - - - - - 6 ---

Итого: - - - - - - - - 78 3 2,62
 0,99

Плановые накопления
 - 8% - - - - - - - - 6 ---

Итого: - - - - - - - - 84 3 2,62
 0,99

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Сводка затрат														
1.	Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-	-
2.	Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-	-
3.	Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-	-
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4892	-	-	-

Главный инженер проекта

 М.А.Готлиб

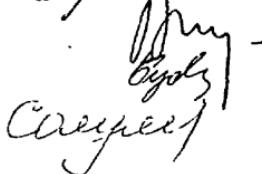
Начальник отдела ТЭИ

 В.М.Нежкин

Составил экономист II категории

 Н.И.Будник

Проверил зав.сектором

 В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-5-2

10288/22

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ шп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					всего	в том числе	всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	104	0,215	0,036	-	22
							4	-

I. I3-I21
I3-I32
K-2

Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов

м2 104 0,215 0,036

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,57	73,68	21,8	0,33 <u>0,1</u>	42	12	0,19 <u>0,06</u>
		Цена: 22,7+49,5х1,03= = 73,68								
4.	26-7 сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,63	78,97	II	0,24 <u>0,07</u>	50	7	0,15 <u>0,04</u>
		Цена: 23,40+56,7х0,98= = 78,97								
5.	26-69 сборник ч.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	46,6	I,06	0,28	0,01	49	I3	0,47 <u>0</u>
		Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06								
6.	26-68 сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхности стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	46,6	2,40	0,26	0,02 <u>0,01</u>	III2	I2	0,93 <u>0,47</u>
		Цена: 1,29+1,01х1,1= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	279	48	1,74 <u>0,57</u>

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ПУ-1

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, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-P

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

Нр позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика изм. оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ	
							нетто	дова	всего в том числе	дова	всего в том числе	основ-ная	эксп-луата-ция	зар-платы машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I Кальк. № I	Щит управления AKSH	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	зг	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ 726 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на шине AKSH)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 5,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
														9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП ч.У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Материалы, не учтенные вценками сборника															
Переключатель кулачковый типа:															
I	15-04-I980/ 7107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				M	Количество кабеля									
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7x2,5				"	уточняется при привязке проекта									
5	I9x2,5				"										
6	15-09-I981/ 786 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	шт	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	шт	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	"	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ 723 стр.3	То же, КС-20	"	шт	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-41-Х-III-20	"	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-15	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОЛКА ЗАТРАТ														
		I. Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II. Монтажные работы:												
		а) монтаж оборудова- ния и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
		б) стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		в) строительные рабо- ты	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе 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

10289/22

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления
АКШН

№ п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. цениника и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				ОБЩЕЕ		Единицы		Общая				
				Брутто	Нетто	ед. общий	изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I981/ 77 01-973 II-680-I	Щит ШШ-ЭД-1 размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 7103 01-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BA14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ 734 п.12-024 I5-I7 ст.р.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	"	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41	
	стр.I3												
	I5-I7												
	стр.54												
	8-574-55												
5	I5-04-1980/ /129	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73	
	стр.6												
	I5-I7												
	стр.54												
	8-574-55												
6	I5-07 стр.I28	Табло световое TCMIII-УЗ-01 с лампой	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53	
	I5-I5	II-215-225-10											
	стр.III												
	I5-I7												
	стр.58												
	8-574-56												
7	I5-04-1980/ /107	Переключатель кулач- ковый	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88	
	06-558	ПКУ3-14-С200I-УЗА											
	I5-I7												
	п.1-445												
	8-574-50												
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02	
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11	

10288/22

В Е Д О М О С Т Ъ

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

Р е с у р с ы	ПК-1		ПК-2	
	I	2	3	
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч		I005	3469	
трудозатраты построечные, чел-ч		753	2605	
сметная заработка плата, руб		757	2627	
затраты по эксплуатации машин, руб		33I	II24	
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч		203	8I0	
трудозатраты построечные, чел-ч		I96	782	
сметная заработка плата, руб		II3	45I	
затраты по эксплуатации машин, руб		II,58	47,39	
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч		I8	76	
трудозатраты построечные, чел-ч		I7	73	
сметная заработка плата, руб		I2	48	
затраты по эксплуатации машин, руб		0,2	0,83	

I	2	3
Автоматика тепловых процессов камер		
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218
трудозатраты построочные, чел-ч	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26
И Т О Г О		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I 444	4573
трудозатраты построочные, чел-ч	II 74	3668
сметная заработка плата, руб	I 039	3282
затраты по эксплуатации машин, руб	368,78	II 98,22

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова