

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 12

С Сметы

25591-24

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 12

С м е т ы

Стоимость:

общая 13,36 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 9,83 тыс.руб.

Производительность 4190 м³

Стоимость на расчетную
единицу мощности (куб.м) 3,19 руб.

РАЗРАБОТАН
ВТИИ ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

10288/25

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера УІ ПК-І	
3.	Объектная смета № І	5
4.	Смета № С-6-І - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-6-І - на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2І-6-І - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № ІУ-І - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера УІ ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-6-2- - на общестроительные работы	50
10.	Смета № Ш-20-6-2 - на технологическое пароснабжение	69
11.	Смета № Ш-2І-6-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	78
12.	Смета № ІУ-І - на автоматику тепловых процессов	81
	Камера УІ ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	91
14.	Смета № С-6-3 - на общестроительные работы	93
15.	Смета № Ш-20-6-3 - на технологическое пароснабжение	112

I	2	3
I6.	Смета № III-2I-6-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера УI ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I34
I9.	Смета № C-6-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Смета № III-20-4 - на технологическое пароснабжение	I55
2I.	Смета № III-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I67
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I77

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%, металлоконструкции - 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 НИ-2 (г.Москва).

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10289/25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость I3,36 тью.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 3,19 руб.

Производительность 4190 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-тал-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе эксп-луа-тации машин той продук-ции	Норма-тивной услов-но-чис-лотной	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм.	Т-ть изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Локальная смета ИС-6-I ПИ-2	Общестроительные работы	8,45	-	-	-	8,45	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета И-20-6-I ГСМ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-21-6-2 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	8,53	1,3	3,53	-	-	13,36	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Голиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

10289/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-I

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6

СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Сметная стоимость 8,450 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1034 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,744 тыс.руб.
Показатели по смете

Основание: КМ1-12, КМ1Г-10, КМ1-6

Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1м2 общей площади руб.
1м3 объема руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	К1-1608 г.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
		1000м3		-	14,70			-	21,17	-

10288/25

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
2	БІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка растительно- го слоя на автомобилю- самосвалы 1000м3	0,02		<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	С312-І	Перевозка до 1 км т	31,50		<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	БІ-1128 Т.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт І группы 100м2	1,50		<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	БІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт І группы 100м3	0,02		<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане											
6	БІ-1586 Т.І-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,14		<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	18	1	<u>18</u> 7	<u>10.20</u> 67,82	<u>1</u> 10
7	БІ-960 Т.І-80-2 Т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,11		<u>69.40</u> 89,40	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>184.80</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- 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	276,25	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт 1 группы 1000м3	0,15	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	2	-	<u>1</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	ЕІ-І68 ЕІ-І585 т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- 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>-</u> 3
12	С312-І	Перевозка до 1 км т	97,83	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-І634 т.І-31-2	Засыпка траншеи и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	ЕІ-967 т.І-81-І	Засыпка вручную тран- шеи пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,12	<u>41.50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-П184 т.1-П18-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунт 1,2 групп 100м3	0,47	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> 1	<u>11.20</u> 3,30	<u>5</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	170	19	<u>32</u> 11	<u>37</u> 18
в том числе:						руб.				
Стоимость общестроительных работ			руб.			170	-	-	-	-
Всего заработная плата			руб.			-	30	-	-	-
Накладные расходы			руб.			28	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-	-	-
Плановые накопления			руб.			15	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			213	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	56
Сметная заработная плата			руб.			-	34	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.			213	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	56
Сметная заработная плата			руб.			-	34	-	-	-
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
16	Е3-П1-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	10,30	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	196	11	<u>12</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>23</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,01	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	137	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>7</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен плоских днищ прямо- угольных сооружений при толщине стен бо- лее 150 мм из керам- зитобетона В15 м3	37,90	<u>46.07</u> 4,49	<u>- 1.23</u> 0,37	1746	170	<u>47</u> 14	<u>8.01</u> 0,48	<u>304</u> 18
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,12	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	302	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	1,62	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	458	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вол- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 днища и стен камер 100м2	1,78	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	70	4	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>4</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>15</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	43	5	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>8</u> -

409-28-053.89 Ал.13 ч.12

-12-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диа- метром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
27	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по дну м2	49,50	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	79	21	<u>16</u> 7	<u>0,72</u> 0,18	<u>36</u> 9
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,50	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	20	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	8,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	386	52	<u>8</u> 2	<u>11,10</u> 0,37	<u>93</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	8,40	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	8	3	<u>4</u> I	<u>0.67</u> 0,17	<u>6</u> I
31	CI24-7	Арматура класса AI т	0,04	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	IO	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,05	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Б6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам т	14,80	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	48	7	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>12</u> -
34	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий 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> -
35	Б13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
36	Б8-27 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. 0.00 м 100м2	0,52	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	46	10	<u>I</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону выше отм. 0.00 м ICOM2	1,07	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
38	Е8-10 т.8-3-1	Канал КЛII Устройство песчаных оснований под канал м3	0,28	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроход- ных одноячейковых ка- налов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,67	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	1	<u>2</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> 1
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
41	Г147-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22,90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	Г147-8	Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
43	Г147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	608-1496 ц.п.8-509	Плиты дорожные объемом до 0,2 м ³ марки В15-8, из бетона В15 м ³	0,12	<u>63,96</u>	-	8	-	-	-	-
45	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
46	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,06	<u>25,00</u>	-	2	-	-	-	-
47	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
48	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бе- тона В15 м ³	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
49	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекры- тий каналов желе- зобетонных: плита 1М из бетона В15 м ³	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	-	<u>8,46</u> 0,32	<u>1</u> -
50	С124-12	Арматура класса А1 и А1-3С т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
51	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соедине- тельных изделий 100м2	-	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3.10</u> 0,08	- -
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ГФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -
54	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозат- вора т	0,72	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
55	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	<u>267.51</u> -	- -	182	-	- -	- -	- -
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной мар- ки, т. до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,04	<u>432.92</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ГФ-133 за два раза 100м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	- -	<u>2.30</u> 0,05	I -

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

-17-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Б6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
59	Б6-74-I т.6-8-3	На каждые 10 мм из- менения толщины бето- на к расценке НР.73-I добавлять 100м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			3948	316	<u>104</u> 33		<u>557</u> 44
в том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			3727	-	-		-
Материалы			руб.			673	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	338	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			845	-	-		-
Местные материалы			руб.			1795	-	-		-
Накладные расходы			руб.			615	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		55
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	106	-		-
Плановые накопления			руб.			345	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4687	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		641
Сметная заработная плата			руб.			-	444	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			221	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата		руб.			-	II	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			199	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			19	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			20	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			260	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		16
	Сметная заработная плата		руб.			-	14	-		-
	ИТОГО по разделу 2		руб.			4947	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		657
	Сметная заработная плата		руб.			-	458	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

60	E9-48 т.9-7-3 К=I, I	Монтаж крышек камер	6,47	36,41	14,20	236	65	91	14,20	92
		т		10,03	5,32			34	6,86	44
61	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м.	4,45	250,92	-	III7	-	-	-	-
		Шиты покрытий зданий		-	-			-	-	-
		6 из стали марки								
		ВСТЗКП2								
		т								
62	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м.	0,40	259,00	-	104	-	-	-	-
		Шиты покрытий зданий		-	-			-	-	-
		6 из стали марки								
		ВСТЗПС6								
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м. 0,92 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-1 т	8,27	<u>260,01</u> -	- -	239	-	- -	- -	- -
64	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м. 0,71 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	8,27	<u>259,00</u> -	- -	184	-	- -	- -	- -
65	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловат- ными плитами м3	8,27	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	64	55	<u>9</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>94</u> 3
66	СИ14-689	Плиты теплоизоля- ционные из мине- ральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	8,44	<u>32,10</u> -	- -	271	-	- -	- -	- -
67	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добав- кой алюминиевой пудры 100м2	8,99	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	93	14	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>21</u> -
68	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,72	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	35	15	<u>13</u> 4	- 7,00	<u>30,10</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	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	0,72	<u>317.92</u>	-	229	-	-	-	-
70	Е13-153 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью КЭ-133 за два раза 100м2	0,89	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	9	1	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
71	Е9-46 т.9-7-1 K=1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,42	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	25	6	<u>14</u> 5	<u>22.60</u> 15,22	<u>9</u> 6
72	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХП60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	-	39	-	-	-	-
73	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>	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СИ21-651	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутого профиля: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	—	16	—	—	—	—
75	СИ21-654	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутого профиля: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
76	СИ21-658	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутого профиля: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
77	СИ21-647	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутого профиля: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
78	СИ21-656	Ограждения для пря- моугольных переходных площадок из холодно- гнутого профиля: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,06	<u>349,32</u>	-	21	-	-	-	-
80	В13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 3						руб.	2774	156	<u>128</u>	<u>240</u>
						руб.			46	58
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			438	-	-		-
Материалы			руб.			86	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	73	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			271	-	-		-
Накладные расходы			руб.			72	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			41	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			551	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		126
Сметная заработная плата			руб.			-	86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость металломонтажных работ		руб.				2336	-	-		-
Материалы		руб.				91	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	129	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.				2040	-	-		-
Накладные расходы		руб.				201	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.				-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	37	-		-
Плановые накопления		руб.				202	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.				2739	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		195
Сметная заработная плата		руб.				-	166	-		-
ИТОГО по разделу 3		руб.				3290	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		321
Сметная заработная плата		руб.				-	252	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете		руб.				6892	491	264		834
		руб.						90		120
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.				4335	-	-		-
Материалы		руб.				759	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	441	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.				1116	-	-		-
Местные материалы		руб.				1795	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы		руб.			715	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		62
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	123	-		-
	Плановые накопления		руб.			401	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5451	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		823
	Сметная заработная плата		руб.			-	564	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			2557	-	-		-
	Материалы		руб.			95	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	140	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			2239	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			220	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		18
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	40	-		-
	Плановые накопления		руб.			222	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2999	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		211
	Сметная заработная плата		руб.			-	180	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			8450	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1034
	Сметная заработная плата		руб.			-	744	-		-
	Главный инженер проекта	<i>Иванов</i>	Иванова И.В.			Составил			<i>М.С. Слес</i>	Прядухина Л.А. Черячукина Г.Н.
	Начальник отдела	<i>Андреев</i>	Ковальчук З.А.			Проверил			<i>С.И.</i>	Арзамасова Т.М.
						Перфорация			<i>Каб</i>	Корнихина В.С.

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-1

10280/25

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	прямые за-траты	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон-структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра-бот по смете	
					накладные расходы	Итого по графам 5,7,8	В том числе	основ-ная зара-бот-ная плата	экс-луата-ция	маши-ны	стоимость единицы измерения, руб.
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	175,97	170	16,5	28	15	213	19	32/11	2,52/1,21
2	Камера ШКІ	м3	47,10	3948	16,0	634	365	4947	316	104/33	58,54/105,0
3	Металлоконструкции	т	7,61	2774	9,8	273	243	3290	156	128/46	38,93/432,3
	Итого	-	-	6892	13,6	935	623	8450	491	264/90	100,0/-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

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

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (I шт.)		т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (I шт)		т	0,125	-	0,125	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2		шт	І	0,004	0,004	І4,4	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм		шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 0,01
5. 23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=50мм		шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	200	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	<u>3,49</u> 1,56

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

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого оборудо- вания			-	-	-	-	-	-	-	-	800	30	21	3.49 1,56
Накладные расходы 80% от основной зарплаты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	3.49 1,56

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ ч.ІІ

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч.ІІІ п.647 І2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 100 мм	шт	І	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.ІІІ п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кч І8п2 Ду = 16 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2пж Ду = 15 мм	шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	І	0,05 0,01
9.	05-І0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	І	-	-
		Цена: 6І0хІ,074= = 655,14												
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 0,35

10289/25

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, I	-	-	-	0,26	-	-	-	-	10	-	-
12. 12-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
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	-	22	-	-
14. 12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	20	18	1,64 0,41
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	-	36	-	-
16. 12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм (8 м)	м	0,138	-	0,138	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	11	9	1,84 0,98

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборник Ч.У стр.426		Стоимость труб с фасонными частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 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 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	310	73	7.37 2,32
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	335	73	7.37 2,32

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ ч.12

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборник	Из угловой стали	т 0,026	-	-	-	259	41,3	15,4	11,4	4,33	-	7	0,4	0,3
ч. II												1	0,4	0,11
п. I785														
9-88														
20. Сборник	Из листовой стали	т 0,037	-	-	-	281	41,3	15,4	11,4	4,33	-	10	1	0,42
ч. II												2		0,16
п. I784														
9-88														
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														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	701	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-6-І

10289/25

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера тип ІІ, ПК-І. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация 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	№ 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 т.ч. заработ- ная плата		основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности 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	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х х0,13=73,68	м3	0,18	73,68	2І,8	0,33 0,1	І3	4	0,06 0,02
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,1	78,97	ІІ	0,24 0,07	8	І	0,02 0,01
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8І+0,22х х1,15=1,06	м2	ІІ,5	1,06	0,28	0,01	І2	3	0,12
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-ІІ-145-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40	м2	ІІ,5	2,40	0,26	0,02 0,01	28	3	0,23 0,12
Итого				-	-	-	-	67	І2	0,43 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

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

102.88/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ПК-I, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.001,002-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 ш № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обу- детто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб. обору- монтажных работ дова- Всего в том числе Основ- эксп- ная лута- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- монтажных работ дова- Всего в том числе Основ- экон- ния лута- ная лута- зар- ция плата машин в т.ч. зар- плата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит управления AKSH	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11								

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.88/25

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 ИТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-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 РЗ1-М2 (устанавлива- ется на шите 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: ПКУЗ-58-12035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.88/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO 8-408-I		Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I		Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6		То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	<u>26</u> 9

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ЧИУ том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

Переключатель кулач-
ковый типа:

I	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
---	-------------------------------	-------------------	----	----	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
---	---	-------------------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
---	--	-----------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Количество кабеля

4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
---	--	-----------------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

уточняется при

привязке проекта

5		19х2,5	"											
---	--	--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
---	-----------------------------	-----------------------------------	---	-----	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	---

7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
---	---	---------------------------------	---	-----	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	---

8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
---	----------------	----------------------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
---	-----------------------------	--------------	---	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлопрутки марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.Стоимость оборуд-														
дования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова-														
ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б)стоимость материа-														
лов			"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в)строительные ра-														
боты			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным														
работам				-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норматив-														
ная условно-чистая														
продукция														

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

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/25

Стоимость изготовления и монтажа щита управления-АКШ

№ пп	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					Обру-	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.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 01-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /103 01-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	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	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВЛ-43-III-VXЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-V3-01 с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-C200I-V3A	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10289/25

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 20,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 8380 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во ели- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Локальная смета КС-6-2	Общестроительные работы	14,94	-	-	-	14,94	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-2 ТСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,83	1,6	-	2,43	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета III-2I-6-2 ТСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете		15,12	1,43	4,33	-	20,88	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

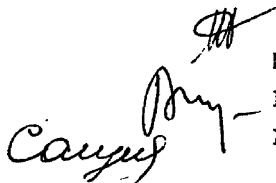
Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова


 Саудия

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6

СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Основание: КМ1-12, КМ1-10, КМ1-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,942 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1826 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,318 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплата-ти	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
Срезка грунта										
I	Б1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м	0,03	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы (срез- ка растительного слоя) 1000м3								
2	Б1-1585 т.1-22-7	Погрузка растительно- го слоя на автомоби- самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	С312-I	Перевозка до I км т	46,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Б1-1128 т.1-116-I	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений меха- низированным способом грунт I группы 100м2	2,20	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	Б1-1603 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	Б1-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с пог- рузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,24	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	3I	I	<u>29</u> II	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.1-80-2 т.ч.п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,18	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>33</u> -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомобили-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	C312-I	Перевозка до 1 км т	461,62	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	134	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,26	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
II	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,07	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	8	-	<u>8</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 4
12	C312-I	Перевозка до 1 км, т	122,42	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 т.1-31-2	Засыпка траншеи и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,06	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,15	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>13</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,59	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>7</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	262	27	<u>49</u> 18	<u>57</u> 28
в том числе:						руб.				
Стоимость общестроительных работ						руб.	262	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	45	-	-
Накладные расходы						руб.	42	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч.	-	-	-	3
Сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	6	-	-
Плановые накопления						руб.	23	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	327	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	88
Сметная заработная плата						руб.	-	51	-	-
ИТОГО по разделу I						руб.	327	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	88
Сметная заработная плата						руб.	-	51	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из ке- рамзитового гравия м3	16,76	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	319	18	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5 м3	9,49	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	260	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>13</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и пло- ских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из керамзитобетона В15 м3	62,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	2898	282	<u>77</u> 23	<u>8,01</u> 0,48	<u>504</u> 30
19	CI24-I6	Арматура класса А1 т	1,85	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	499	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса А1-3С т	2,74	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	775	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днща и стен камеры 100м2	3,56	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	140	7	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -

409-28-053.89 Ал. 13 4. 12

- 55 -

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей 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> -
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	1	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм закладная де- таль МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
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	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
27	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по дни- щу м2	99,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	158	42	<u>33</u> 14	<u>0,72</u> 0,18	<u>71</u> 18
28	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГК-94 100м2	0,99	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	39	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Б6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	16,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	753	101	<u>16</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>182</u> 6
30	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	16,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	15	6	<u>7</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>11</u> 3
31	С124-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	-	20	-	-	-	-
32	С124-9	Арматура класса А1-3С т	0,11	<u>286,00</u> -	-	31	-	-	-	-
33	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	28,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	94	14	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>22</u> -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: 10-021 заклад- ных и соединительных изделий 100м2	0,10	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
35	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,21	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,61	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	55	12	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>21</u> -
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2 Канал КЛЗ	1,27	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,52	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	5	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,23	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	9	2	<u>3</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>4</u> 2
40	608-1499 д.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,99	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

400-28-053. 89 АА. 13 4. 12

- 58 -

10288/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
42	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,35	<u>25,00</u>	-	9	-	-	-
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,04	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В 15 м3	0,24	<u>63,96</u>	-	15	-	-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,13	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
48	В6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
49	В6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,13	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	6	I	-	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	CI24-I2	Арматура класса AI и AI-3C т	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	-	<u>64,00</u>	<u>I</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
52	E13-I21 т.13-I5-6	Осрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ПГ-021 закладных и соединительных изде- лий 100м2	0,01	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
53	E13-I53 т.13-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПГ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u>	-
				1,51	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатво- ра т	I,14	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	34	II	<u>17</u>	<u>13,50</u>	<u>15</u>
				9,57	5,00			6	6,45	7
55	CI21-I925	Прогонь пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	I,07	<u>267,51</u>	-	286	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	CI21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из тол- столистовой стали мвса	0,07	<u>432,92</u>	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т								
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,12	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм измене- ния толщины бетона к расценке НР.73-1 до- бавлять 100м2	0,12	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			6728	541	<u>179</u> 58		<u>949</u> 77
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6378	-	-		-
Материалы			руб.			1157	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	582	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1435	-	-		-
Местные материалы			руб.			3090	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1049	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		94
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	185	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановые накопления		руб.				595	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				8022	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		1098
Сметная заработная плата		руб.				-	767	-		-
Стоимость металломонтажных работ		руб.				350	-	-		-
Материалы		руб.				7	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	17	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.				316	-	-		-
Накладные расходы		руб.				31	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.				-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	5	-		-
Плановые накопления		руб.				31	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.				412	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		24
Сметная заработная плата		руб.				-	22	-		-
ИТОГО по разделу 2		руб.				8434	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		1122
Сметная заработная плата		руб.				-	789	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

60	Е9-48 Т.9-7-3 К=1,1	Монтаж крышек камер Т	12,95	<u>36,41</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14,20</u> 6,86	<u>184</u> 89
----	---------------------------	--------------------------	-------	-----------------------	----------------------	-----	-----	------------------	----------------------	------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	8,9I	<u>250,92</u>	-	2236	-	-	-	-
62	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,79	<u>259,00</u>	-	205	-	-	-	-
63	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	I,83	<u>260,0I</u>	-	476	-	-	-	-
64	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т	I,4I	<u>259,00</u>	-	365	-	-	-	-
65	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек ка- мер минераловатными плитами м3	I6,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	I27	I09	<u>I8</u> 5	<u>II,40</u> 0,4I	<u>I89</u> 7
66	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	I6,87	<u>32,10</u>	-	542	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	Е13-153 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 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	18,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>41</u> 1
68	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с на- стилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,92	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	45	19	<u>16</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>28</u> 6
69	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной ри- фленой или круглой ста- ли, каркасами и элемен- тами жесткости из про- катных и гнутых профи- лей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,92	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	292	-	<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	1,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
71	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением т	0,57	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	34	9	<u>19</u> 7	<u>22,60</u> 15,22	<u>13</u> 9

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: МЛХМ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
73	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
74	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
75	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12,80</u>	—	26	—	—	—	—
76	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
77	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	—	—	—	—

409-28-053.89 АЛ.13 4.12

- 65 -

102889/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
79	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
80	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—

ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.	5207	296	<u>239</u>		<u>458</u>
в том числе:			руб.			87		112
Стоимость общестроительных работ			руб.	867	—	—		—
Материалы			руб.	167	—	—		—
Всего заработная плата			руб.	—	144	—		—
Стоимость материалов и конструкций			руб.	542	—	—		—
Накладные расходы			руб.	143	—	—		—
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.	—	—	—		13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	—	26	—		—
Плановые накопления			руб.	80	—	—		—
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1090	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	170	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4340	-	-		-
		Материалы	руб.			174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	239	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3789	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			377	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5091	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	308	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		616
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			12197	864	467		1464
			руб.					163		217
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7507	-	-		-
		Материалы	руб.			1324	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	771	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1977	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Местные материалы			руб.			3090	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1234	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		110
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	217	-		-
Плановые накопления			руб.			698	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9439	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1440
Сметная заработная плата			руб.			-	988	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4690	-	-		-
Материалы			руб.			181	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	256	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4105	-	-		-
Накладные расходы			руб.			405	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		35
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	74	-		-
Плановые накопления			руб.			408	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			5503	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		386
Сметная заработная плата			руб.			-	330	-		-
ИТОГО по смете			руб.			14942	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1826
Сметная заработная плата			руб.			-	1318	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Иванов
Рябко
Михайлов
Алексеев

Иванова И.В.
Ковальчук З.А.
Придучкина Л.А.,
Арзамасова Т.М.

Черячукина Г.Н.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-2

10288/25

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	прямые за- траты	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
					накладные расходы		Плано- вые накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	289,45	262	16,5	42	23	327	27	49/18	2,19/1,13
2	Камера ПК2	м3	80,73	6728	16,1	1080	626	8434	541	179/58	56,44/104,5
3	Металлоконструкции	т	14,43	5207	9,9	517	457	6181	296	239/87	41,37/428,3
	Итого	-	-	12197	13,4	1639	1106	14942	864	467/163	100,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-20-6-2

10289/25

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона на приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТИП У1, ПК-2
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053:89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.:

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.:

б) монтажных работ 0,83 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	Един. изм.	К-во	Масса оборуд. нетто Ед. общ. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						000- рудо- ва- ния		Монтажных работ в том числе основ-эксплу- атация зар- плата			000- рудо- ва- ния		Монтажных работ в том числе основ-эксплу- атация зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ Ч. I2

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справоч- ник лимит- ных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75	240	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справоч- ник ли- митных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулиру- ющий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,071	200	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	400	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	<u>6,98</u> 3,12

ТП-409-28-053:89 Альбом ИЗ 4.12

102 Р/25

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

И. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Запасные части 2%

руб.-

-

-

-

-

-

-

-

30

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1510

-

-

-

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

Тара и упаковка
1,0%

руб.-

-

-

-

-

-

-

15

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1525

-

-

-

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

Транспортные рас-
ходы 3 %

руб.-

-

-

-

-

-

-

46

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1571

-

-

-

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ 4.12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1590	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итога с запчастями)	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601	60	40	6,98 3,12
Накладные расходы 80% от основной заработной		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601	99	40	6,98 3,12

ТН-409-28-053.89 Альбом ІЗ ч.12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.Сборник	Задвижка с выдвижным ч.ш. шпинделем фланцевая													
п.647	30ч 6бр													
12-802-	Ду= 100 мм													
-5	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9	3,38	0,32	-	46	7	0,64		
						7,52		0,04				0,08		
7.Сборник	Вентиль запорный муф-товый І5кч І8 п 2													
ч.ш	Ду = 15 мм													
п.103														
12-807-І	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47	0,73	-	-	І3	7			
						0,75				7				
8.Сборник	Конденсатоотводчик ч.ш термодинамический													
п.929	45ч І2 нк													
12-867-	Ду = 15 мм													
-І	шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89	0,05	-	4	І	0,05			
						1,67	1,42	0,01			0,01			
9. 05-І0	Паронит 2													
п.5-														
-006	Цена 6І0xІ,074=													
	=655,14													
	г	0,0016	-	-	-	655,14	-	-	-	І	-	-		
10. 12-І-	Труба стальная													
- І	водогазопроводная													
	диам. І5x2,8 мм													
	м	80	0,00128	0,102	-	0,48	0,43	0,04	-	38	34	3,2		
								0,01				0,8		
11. Сборник	Стоимость труб													
ч.І														
стр.66														
п.13	м	82,4	-	-	-	0,26	-	-	-	21	-	-		

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 ч 12

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм		м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	48	43	4 1
13. Сборник	Стоимость труб		м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
ч. I														
стр. 66														
п. 15														
14. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм		м	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	39	5	3,28 0,82
15. Сборник	Стоимость труб		м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-
ч. I														
стр. 66														
п. 18														
16. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 133x4 мм (3 м)		т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42
17. Сборник	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
ч. V														
стр. 426														

Цена: 455x0,89=
= 404,95

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.Доп.к оборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-	
19.12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108 x 4 (14,5 м)	т	0,250	-	0,250	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	20	16	3,33 1,78	
20.Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб о фасонными частя- ми	т	0,221	-	-	-	437,88	-	-	-	97	-	-	
	Цена: 4,92 x 0,89 = = 437,88													
21. Доп.к оборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,029	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	514	147	15,28 4,91	
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	

102.88/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	147	<u>15,28</u> 4,91
3. Металлоконструкции														
22. Сборник Из угловой стали ч. II п. 1785 9-88	т	0,039	-	0,039	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	10 12	1	0,44 0,17		
23. Сборник Из листовой стали ч. II п. 1784 9-88	"	0,069	-	0,069	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	19 3	1	0,78 0,3		
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	2	<u>1,22</u> 0,47
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	<u>1,22</u> 0,47

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат:														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601 99	-	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-
3. Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601 834	-	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2435	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

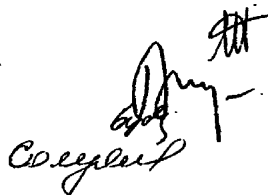
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова



ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-6-2

10289/25

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности труб	м2	52	0,215	0,036	-	11	2	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,019	-	2	0,04	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	мз	0,35	73,68	2I,8	$\frac{0,33}{0,1}$	26	8	$\frac{0,12}{0,04}$
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	мз	0,27	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	2I	3	$\frac{0,06}{0,02}$
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22xI,15= = 1,06	м2	24,5	I,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	26	7	$\frac{0,25}{-}$
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 27 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: I,29+I,0IxI,1= = 2,40	м2	24,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	59	6	$\frac{0,49}{0,25}$
Итого:				-	-	-	-	I45	26	$\frac{0,92}{0,31}$

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 Ч.12

10280/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы										
16,5 %										
				-	-	-	-	24	-	-
Итого:										
				-	-	-	-	169	-	-
Плановые накопления										
8 %										
				-	-	-	-	14	-	-
Итого:										
				-	-	-	-	183	26	0,92
										0,31

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

Григорьев
Будник
Солуянова

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

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-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 У1, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обор.-монтажн. работ	Монтажн. работ	Всего в том числе	Основ.-эксп.-ная плата	Машин в т.ч. зар.-плата	обор.-монтажн. работ	Монтажн. работ	Всего в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Оборудование и монтаж</u>												
I	Калк. № I	Пит. управления АКСН	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	
									0,11				0,11	

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-V2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	5,65 1,47	-	IO	5	1,81 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-		4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-		1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-		-	-	-	2525	224	128	26 9

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть I2

10289/25

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

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

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

Накладные расходы на
монтаж оборудования
по поз: 2; 4-5: 8-9
гр. I4x0,8

%	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
I,0%

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

Итого

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
Всего оборудования				-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач- ковый типа:														
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-Y2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"	ПКУЗ-58-С2004-Y2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"	Провод ПВI, сече- нием I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I. 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

ТН 409-28-053.89 Альбом IЗ часть I2

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/25

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, цехов и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто	Нето	Единицы			Общая		
							ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к вкл.	оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-1981/ /7 01-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п.1-351 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,96	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,11
3	I5-04-1980/ /34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ 74-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I, I9 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I, I9 0,73	9,9	2,5	I, I9 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-10	"	4I	-	-	I, I9	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-3.
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 21,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,61 руб.

Производительность 8380 мз

Составлена в ценах 1984 г.

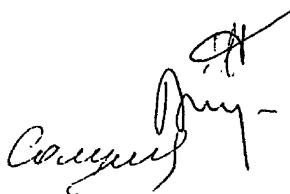
№№ № смет III (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономичес- кие показатели				
		строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. Локальная смета МС-6-3 ИИ-2	Обеcтpоител- ные работы	16,11	-	-	-	16,11	-	-	-	-	-	-	-	
2. Локальная смета III-20-6-3 ТСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	1,6	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-6-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	16,23	1,3	4,33	-	21,86	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солунцова

409-28-053.89 (XIII ч. 12)

102.88/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6

СХЕМА ПКЗ

На общестроительные работы

Основание: КЖИ-12, КЖИ-10, КЖИ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 16,105 т.руб.
Нормативная трудоемкость 1992 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,436 т.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб.		Общая стоим.,руб.		Затраты труда ра- бочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин			
				Всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платн	экопл. машин в т.ч. зарплат- ны	обслуживающ.машин на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел I. Земляные работы</u>											
		Срезка грунта									
I	ЕИ-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,04	43,90	43,90	2	-	2	-	-	-
		1000м3		-	14,70			1	21,17	1	

409-28-053.89 Ал.13 ч.12

10288/25

I,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	СЗІ2-І	Перевозка до І км т	56,70	<u>0,29</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
4	ЕІ-1128 т.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механиз- рованным способом грунт І группы 100м2	2,70	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	І	-	<u>І</u> -	- 0,13	- -
5	ЕІ-1603 т.І-28-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт І группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	І	-	- -	<u>2,63</u> 4,49	- -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном хо- ду с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,27	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	35	І	<u>34</u> 13	<u>10,20</u> 67,82	<u>3</u> 19
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,21	<u>89,40</u> 89,40	- -	18	18	- -	<u>184,80</u> -	<u>38</u> -

409-28-053.89 Ал. 13 4.12

-95-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ВІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-са- мосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	528,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	153	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ВІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,29	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
11	ВІ-168 ВІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вме- стимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,11	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	11	-	<u>11</u> 4	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 6
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км т	179,79	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ВІ-1634 т.І-31-2	Засыпка траншеи и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,09	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
14	ВІ-967 т.І-81-І	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,22	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>20</u> -

409-28-053.89

Ал. 13 ч. 12

-96-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,87	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	8	5	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>10</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			317	33	<u>63</u>		<u>73</u>
в том числе:			руб.					25		34
Стоимость общестроительных работ			руб.			317	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	58	-		-
Накладные расходы			руб.			52	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			29	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из ке- рамзитового гравия м3	19,61	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	373	21	<u>23</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>43</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	9,90	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	271	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных со- оружений при толщине стен более 150 мм из керамзитобетона В15 м3	72,60	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	3345	326	<u>89</u> 27	<u>8,01</u> 0,48	<u>582</u> 35
19	С124-16	Арматура класса А1 т	2,13	<u>270,00</u> -	-	575	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	3,10	<u>283,00</u> -	-	877	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 дна и стен камеры 100м2	3,57	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	141	7	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных де- талей весом более 20кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	1	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -

409-28-053.89 Ал.13 4.12

- 98 -

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250 мм заклад- ная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
26	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала, ди- аметром 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	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструй- ной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	-99,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	158	42	<u>33</u> 14	<u>0,72</u> 0,18	<u>71</u> 18
28	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКБ-94 100м2	0,99	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	39	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
29	E6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона м3	16,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	771	104	<u>16</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>186</u> 6
30	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	16,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	15	6	<u>7</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>11</u> 3
31	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	СИ24-9	Арматура класса АТ-3С Т	0,11	<u>286,00</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
33	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам М	29,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	96	15	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>23</u> -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,11	<u>7,71</u> 2,06	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,22	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вы- равненной поверхности бу- товой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,93	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	83	18	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>31</u> 1
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	1,92	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	6	5	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>9</u> -

409-28-053. 89 АЛ.13 ч.12

-100-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Каналы КЛЗ,ЗА								
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	-	<u>0.80</u> 0,13	-
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2.96</u> 1,37	<u>1</u> 1
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	-	32	-	-	-	-
41	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22.90</u> -	-	1	-	-	-	-
42	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	-	4	-	-	-	-
43	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	-	1	-	-	-	-
44	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
45	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	1	-	<u>8.46</u> 0,32	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СИ24-12	Арматура класса А и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
47	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	- -	<u>64.00</u> 0,50	<u>I</u> -
48	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных соедине- тельных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3.10</u> 0,08	- -
49	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
50	Б9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозат- вора т	I,34	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	40	I3	<u>19</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>18</u> 9
51	СИ21-1925	Прогоня пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,28	<u>267.51</u> -	- -	342	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 АА.13 4.12

- 102 -

102.88/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	СИ2Г-2И14	Различные конструк- ции, не предусмотрен- ные в основных разде- лах из толстолистовой стали масса отправоч- ной марки, т до 0,05 7 из стали В0ТЗКП2 Т	0,06	<u>432,92</u>	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	1,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
54	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
55	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм из- менения толщины бе- тона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,14	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. 7479 605 196 1060
руб. 64 85

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7071	-	-	-
Материалы	руб.	1285	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	649	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	1548	-	-	-
Местные материалы	руб.	3469	-	-	-
Накладные расходы	руб.	1167	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		104
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	206	-		-
	Плановые накопления		руб.			66I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			8899	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1222
	Сметная заработная плата		руб.			-	855	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			408	-	-		-
	Материалы		руб.			8	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	20	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			368	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			34	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6	-		-
	Плановые накопления		руб.			36	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			478	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	ИТОГО по разделу 2		руб.			9377	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1252
	Сметная заработная плата		руб.			-	88I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
56	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер Т	12,95	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14.20</u> 6,86	<u>184</u> 89
57	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12 м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 Т	8,91	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	2236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,79	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12 м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 Т	1,83	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	476	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	1,41	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	365	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	Е26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плита- ми м3	16,55	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	127	109	<u>18</u> 5	<u>11.40</u> 0,41	<u>189</u> 7
62	СИ14-689	Плиты теплоизоляции- нные из минеральной ва- ты на синтетическом связующем М-Г75 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	542	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добав- кой алюминиевой пудры 100м2	18,00	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2.30</u> 0,05	<u>41</u> 1
64	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с на- стилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	1,18	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	57	25	<u>20</u> 6	<u>30.10</u> 7,00	<u>36</u> 8
65	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоуголь- ные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	1,18	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	375	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,45	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	15	2	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
67	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволи- нейных, пожарных с ограждением т	0,64	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	38	10	<u>21</u> 8	<u>22.60</u> 15,22	<u>14</u> 10

409-28-053.89 А1.13 4.12

-106-

10280/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХМ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.60</u>	—	39	—	—	—	—
69	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПММХ60-10.24. ОПММХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
70	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	4,00	<u>8.08</u>	—	32	—	—	—	—
71	СИ21-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
72	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	3,00	<u>20.80</u>	—	62	—	—	—	—

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

-107-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
74	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—
75	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—
76	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалими ПЭ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	—	—	<u>2.30</u> 0,05	—
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			5335	303	<u>245</u> 89		<u>467</u> 115
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			870	—	—		—
Материалы			руб.			170	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	144	—		—
Стоимость материалов и конструкций			руб.			542	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	170	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4465	-	-		-
		Материалы	руб.			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	248	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3898	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.			388	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			13131	941	504		1600
			руб.					178		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					8258	-	-		-
Материалы	руб.					1455	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	851	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					2090	-	-		-
Местные материалы	руб.					3469	-	-		-
Накладные расходы	руб.					1362	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		121
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	241	-		-
Плановые накопления	руб.					770	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					10390	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		1587
Сметная заработная плата	руб.					-	1092	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					4873	-	-		-
Материалы	руб.					186	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	268	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					4266	-	-		-
Накладные расходы	руб.					418	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		37
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	76	-		-
Плановые накопления	руб.					424	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					5715	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	344	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			16105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1992
		Сметная заработная плата	руб.			-	1436	-		-

Главный инженер проекта

Chief

Иванова И.В.

Начальник отдела

Начальник

Ковальчук З.А.

Составил

Составил

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Проверил

Проверил

Арзамасова Т.М.

Перфорация

Копия

Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-3

10288/25

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма	% от стой- мости по графам 5,7		основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция маши- н в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	333,95	317	16,5	52	29	398	33	63/25	2,47/1,19
2	Камера ПКЗ	м3	90,1	7479	16,0	1201	697	9377	605	196/64	58,22/104,1
3	Металлоконструкции	т	14,76	5335	9,9	527	468	6330	303	245/89	39,30/428,9
	Итого	-	-	13131	13,5	1780	1194	16105	941	504/178	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-6-3

10289/25

к типовому проекту камеру периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП УІ, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,7 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор)

руб.:

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обс- рудо- Ед. изм.	Монтаж- го	Все- в том числе	в том числе	в том числе	Обс- рудо- го	Монтаж- го	Все- в том числе	в том числе	в том числе
								основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	за- ния			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	за- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

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 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа II (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Шток КИИ исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I, 25 (з/п)	То же Ду=50 мм	шт	2	0,0355	0,071	200	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	400	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	<u>6,98</u> 3,12

ТН 409-28-053-89 Альбом ІЗ ч. 12

1028P/25

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

І. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
------------------------------------------------------------------	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1510	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
------------------------------------------------------------------	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

10289/25

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

Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого оборудо- вания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I600	60	40	<u>6.98</u> 3,12
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----	----	---------------------

Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
--------------------------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Плановые накопле- ния 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего по оборудо- ванию	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I600	99	40	<u>6.98</u> 3,12
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----	----	---------------------

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=100 мм	шт	2	0,0395	0,079	-		22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 15	7	0,64 0,08
7. Сборник ч. III п. 103 I2-807- - I	Вентиль запорный муфтовый 15ч 18п2 Ду=15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-		1,47	0,73	-	-	13 7	7	
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12пк Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-		3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9. 05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	г	0,0016	-	-	-	655,14	-	-	-	-	1	-	-
10. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15x2,8мм	м	46	0,00128	0,059	-		0,48	0,43	0,04 0,01	-	22	20	1,84 0,46

ТН 409-28-053-89 Альбом ІЗ ч. 12

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник	Стоимость труб	м	47,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	12	-	-
ч. I														
стр. 66														
п. 13														
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	48	43	4,0 1,0	
I3. Сборник	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	-	43	-	-
ч. I														
стр. 66														
п. 15														
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	40	36	3 0,83	
I5. Сборник	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	0,86	-	-	-	-	74	-	-
ч. I														
стр. 66														
п. 18														
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108х4 мм (10 м)	т	0,173	-	0,173	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	14	11	2,3 1,23	

ТН 409-28-053-89 Альбом ИЗ 4.12

10288/25

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	т	0,153	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
18.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	590	-	-	-	12	-	-
	Итого:		-	-		-	-	-	-	-	-	425	127	<u>11,88</u> 3,62
	Накладные расходы 80% от основной заработной		-	-		-	-	-	-	-	-	102	-	-
	Итого:		-	-		-	-	-	-	-	-	527	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-		-	-	-	-	-	-	42	-	-
	Итого:		-	-		-	-	-	-	-	-	569	127	<u>11,88</u> 3,62
	3. Металлоконструкции													
19.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,03	-	0,03	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 I	0,46	<u>0,34</u> 0,13

ТП 409-28-053-89 Альбом ІЗ 4.12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1600	704	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	2304		-	-

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

Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-6-3

10288/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, индексов норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	46,0	0,215	0,036	-	10	2	-
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,23	0,76	0,019	-	2	0,04	-

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+49,5хI,03= = 73,68	мз	0,25	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	I8	5	<u>0,08</u> 0,03
4.	26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х0,98= = 78,97	мз	0,13	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	10	I	<u>0,03</u> 0,01
5.	26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22хI,15= = I,06	м2	I5,7	I,06	0,28	<u>0,0I</u>	I7	4	<u>0,16</u>
6.	26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком ТУ-6-II- - I45-80 Цена: I,29+I,0IхI,I= = 2,40	м2	I5,7	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	38	4	<u>0,3I</u> 0,16

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого:				-	-	-	-	95	16	0,58 0,2
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	16	-	-
Итого:				-	-	-	-	111	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	9	-	-
Итого:				-	-	-	-	120	16	0,58 0,2

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

Буд
Солу

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

Камера тип У1, ПК-3, монолитный керамзитобетон

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборуд.-монтажных работ	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ-эксп.	доплат	доплат	доплат	Всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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 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	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-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 РЗІ-М2 (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 ку- лачковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	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>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	IO	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

ТШ 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10280/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ЧУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 5 кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 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	-	-

10288/25

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49	Металлорукав марки:													
	I-063	РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-		0,18	-	-	-	6	-	-
II	"														
	I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-		0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная													
		ГОСТ 10704-76, ϕ в													
		мм:													
12	01-13														
	стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-		0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13														
	стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-		0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-		-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы													
		по поз:													
		I-2	%	8	-	-	-		-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-		-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-		-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-		-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-		-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-		-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-		-	-	-	-	240	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо-														
вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-														
ния и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материа-														
лов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные ра-														
боты			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным														
работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
лая продукция														

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

КАЛКУЛЯЦИЯ № 1

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					обруто	нетто	Единицы					Общая	
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Шит ШШ-ЗД-1, размером 2200х600х600 мм	шт	1	-	-	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11	
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0.23 0.11	15,6	8,4	1.84 0.88	
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1.19 0.73	82,4	56	9.52 5.84	

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

102.89/25

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 37,27 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,22 руб.

Производительность 16760 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет ш (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономиче- ские показатели		
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тация машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер.	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета КС-6-4 ПМ-2	Общестроительные работы	28,7	-	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета Ш-20-6-4 ТСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-	

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-21-6-4 ТСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета III-21-6-4 ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	29,05	2,29	5,93	-	37,27	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

На общестроительные работы

Основание: КЖИ-12, КЖИ-10, КЖИ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 28,698 т.р.
Нормативная трудоемкость 3521 чел.-ч.
Сметная заработная плата 2,545 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		
				всего	экспл. машин	всего осн. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машин	
										основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
<u>Срезка грунта</u>										
I	E1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,06	43,90	43,90	3	-	3	-	-
				-	14,70			I	21,17	I

409-28-053.89 АЛ. 13 ч. 12

-137-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительно-го слоя на автомобили-самосвалы 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>-</u> 3
3	С312-І	Перевозка до І км т	83,16	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 т.І-116-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт І группы 100м2	3,96	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	І	-	<u>І</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> І
5	ЕІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт І группы 1000м3	0,06	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	І	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,46	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	59	2	<u>56</u> 21	<u>10.20</u> 67,82	<u>5</u> 31
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,34	<u>89.40</u> 89,40	<u>-</u> -	31	31	<u>-</u> -	<u>184.80</u> -	<u>63</u> -

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

- 138 -

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	БІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили- самосвалы 1000м3	0,03	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> 2
9	С312-І	Перевозка до І км Т	882,72	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	256	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	БІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт І группы 1000м3	0,49	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	6	І	<u>5</u> 2	<u>2.63</u> 4,49	<u>1</u> 2
11	БІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы грунт І группы 1000м3	0,13	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	14	І	<u>13</u> 5	<u>8.33</u> 55,44	<u>1</u> 7
12	С312-І	Перевозка до І км Т	215,00	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	БІ-1634 Т.І-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,10	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

- 139 -

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,26	<u>41,50</u> 41,50	-	II	II	-	<u>89,60</u> -	<u>23</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	1,04	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	490	52	<u>92</u> 35	<u>105</u> 51
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	490	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	87	-	-
Накладные расходы						руб.	80	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч.	-	-	-	6
Сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	14	-	-
Плановые накопления						руб.	45	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	615	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	162
Сметная заработная плата						руб.	-	101	-	-
ИТОГО по разделу I						руб.	615	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	162
Сметная заработная плата						руб.	-	101	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	31,68	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	603	34	<u>37</u> II	<u>2.19</u> 0,45	<u>69</u> 14
17	Е8-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона в 3.5 м3	18,74	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	514	13	<u>5</u> I	<u>1.37</u> 0,10	<u>26</u> 2
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямо- угольных сооружений при толщине стен бо- лее 150 мм из керам- зитобетона В15 м3	119,80	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	5519	538	<u>147</u> 44	<u>8.01</u> 0,48	<u>960</u> 58
19	СИ24-16	Арматура класса А1 т	3,51	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	948	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	СИ24-18	Арматура класса АТ-3С т	5,22	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	1477	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	7,12	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	281	14	<u>3</u> I	<u>2.33</u> 0,18	<u>17</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,19	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	84	24	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,30	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	107	II	- -	<u>64.00</u> 0,50	<u>19</u> -
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,10	<u>329.00</u> 12,40	<u>1.30</u> 0,39	33	I	- -	<u>21.10</u> 0,50	<u>2</u> -
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных ча- стей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305.00</u> 62,69	<u>6</u> I
26	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	- -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
27	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м по дну м2	198,00	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	317	83	<u>66</u> 28	<u>0.72</u> 0,18	<u>143</u> 36
28	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 100м2	1,98	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	78	4	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

- 142 -

102.89/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бе- тона В15 м3	32,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1506	203	<u>32</u> 10	<u>11,10</u> 0,37	<u>364</u> 12
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные за- траты на устройство колодцев для ан- керных болтов для фундаментных балок м3	32,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	30	12	<u>14</u> 4	<u>0,67</u> 0,17	<u>22</u> 6
31	С124-7	Арматура класса А1 т	0,16	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	С124-9	Арматура класса А1-3С т	0,21	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	60	=	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным бал- кам м	57,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	187	29	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>45</u> 1
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 1Ф-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,18	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,36	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -

400-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

-143-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности футовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м ²	1,02	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	92	20	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>34</u> I
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м ² Каналы КЛ4, 4А	-2,12	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м ³	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячеечных каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	1,86	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ ЛБД-8, из бетона В15 м ³	1,54	<u>73,66</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
41	С147-1	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

409-28-053.89

Ал. 13 ч. 12

-144-

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,55	<u>25,00</u>	-	14	-	-	-	-
43	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-	-
44	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	-	20	-	-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25,00</u>	-	4	-	-	-	-
47	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
48	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	3	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
49	Е6-185 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	II	I	-	<u>8,46</u> 0,32	<u>2</u> -
50	CI24-I0	Арматура класса АI Т	0,01	<u>338,00</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С Т	0,02	<u>325,00</u> -	-	7	-	-	-	-
52	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МС1 Т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
53	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 10-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
54	Е13-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
55	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора Т	2,10	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	63	20	<u>30</u> 10	<u>13,50</u> 6,45	<u>28</u> 14
56	CI21-1925	Прогонь пролетом 6 м из гнутих профилей I из стали 0912-2 Т	2,00	<u>267,51</u> -	-	535	-	-	-	-
57	CI21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из тол- столистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСт3К12 Т	0,10	<u>432,92</u> -	-	43	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 за два раза 100м2	1,84	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	19	3	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
59	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20 мм под гид- розатвор 100м2	0,22	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
60	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к расценке НР73-1 добавлять 100м2	0,22	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	9	2	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>3</u> -

ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.	12835	1036	<u>347</u>		<u>1826</u>
			руб.			113		149
в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.	12194	-	-		-
Материалы			руб.	2215	-	-		-
Всего заработная плата			руб.	-	1119	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.	2692	-	-		-
Местные материалы			руб.	5950	-	-		-
Накладные расходы			руб.	2013	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.	-	-	-		181
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	360	-		-
Плановые накопления			руб.	1136	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	15343	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.	-	-	-		2114
Сметная заработная плата			руб.	-	1479	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость металломонтажных работ			руб.			641	-	-		-
Материалы			руб.			13	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	30	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			578	-	-		-
Накладные расходы			руб.			55	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-
Плановые накопления			руб.			55	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			751	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		48
Сметная заработная плата			руб.			-	40	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			16094	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		2160
Сметная заработная плата			руб.			-	1519	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

61	Б9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер т	25,90	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	943	260	<u>368</u> 138	<u>14,20</u> 6,86	<u>368</u> 178
62	С121-1931	Прогонны пролетом 12м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСт3Кп2 т	17,83	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	4474	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	С121-1931	Прогонны пролетом 12м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСт3КБ т	1,58	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	409	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12 м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	3,66	<u>260,0I</u>	<u>-</u>	952	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
65	СИ2I-193I	Прогонны пролетом 12 м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	2,83	<u>259,00</u>	<u>-</u>	733	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
66	Е26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	33,09	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	254	218	<u>36</u> II	<u>II,40</u> 0,4I	<u>377</u> I4
67	СИI4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	33,74	<u>32,10</u>	<u>-</u>	1083	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
68	Е13-153 Т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наруж- ной и внутренней поверх- ности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	36,00	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	37I	54	<u>4</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>83</u> 2
69	Е9-47 Т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	I,37	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	67	29	<u>24</u> 7	<u>30,10</u> 7,00	<u>4I</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	1,37	<u>317,92</u>	-	436	-	-	-	-
71	Б13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПО-133 за два раза 100м2	1,70	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	17	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
72	Б9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,84	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	50	13	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 13
73	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
74	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОУМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
75	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗБ-10.21 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	-	24	-	-	-	-

403-28-053.89

ЛЛ. 13 ч. 12

- 150 -

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	CI2I-654	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.36 ? шт	2,00	<u>12,80</u>	—	26	—	—	—	—
77	CI2I-658	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.60 ? шт	3,00	<u>20,80</u>	—	62	—	—	—	—
78	CI2I-647	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.9 ? шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	—	—	—	—
79	CI2I-656	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.48 ? шт	3,00	<u>17,20</u>	—	52	—	—	—	—
80	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой прокатной рифле- ной стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
81	Е13-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.					10097 577	<u>459</u>	<u>892</u>
в том числе:			руб.						167	217
Стоимость общестроительных работ			руб.					1726	-	-
Материалы			руб.					328	-	-
Всего заработная плата			руб.					-	287	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.					1083	-	-
Накладные расходы			руб.					285	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.					-	-	26
Сметная заработная плата в н.р.			руб.					-	52	-
Плановые накопления			руб.					162	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.					2173	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.					-	-	506
Сметная заработная плата			руб.					-	339	-
Стоимость металломонтажных работ			руб.					8371	-	-
Материалы			руб.					339	-	-
Всего заработная плата			руб.					-	457	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.					7311	-	-
Накладные расходы			руб.					718	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.					-	-	64
Сметная заработная плата в н.р.			руб.					-	129	-
Плановые накопления			руб.					727	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.					9816	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		693
	Сметная заработная плата		руб.			-	586	-		-
	ИТОГО по разделу 3		руб.			11989	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1199
	Сметная заработная плата		руб.			-	925	-		-
	ИТОГО прямые затраты по смете		руб.			23422	1665	898		2823
			руб.					315		417
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			14410	-	-		-
	Материалы		руб.			2543	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	1493	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			3775	-	-		-
	Местные материалы		руб.			5950	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			2378	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		213
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	426	-		-
	Плановые накопления		руб.			1343	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			18131	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		2782
	Сметная заработная плата		руб.			-	1919	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			9012	-	-		-
	Материалы		руб.			352	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	487	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7889	-	-		-
Накладные расходы			руб.			773	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		68
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	139	-		-
Плановые накопления			руб.			782	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			10567	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		739
Сметная заработная плата			руб.			-	626	-		-
ИТОГО по смете			руб.			28698	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		3521
Сметная заработная плата			руб.			-	2545	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванов
Ковальчук
Придухина
Черячукина
Арзамасова
Корнихина

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	Накладные расходы %	Плано-вне накопления сум-ма	Всего по графам 5,7,8	В том числе	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	549,8	490	16,5	80	45	615	52	92/35	2,14/1,12
2	Камера ПК4	м3	154,8	12835	16,1	2068	1191	16094	1036	347/113	56,08/104,0
3	Металлоконструкции	т	28,11	10097	9,9	1003	889	11989	577	459/167	41,78/426,5
	Итого	-	-	23422	13,4	3151	2125	28698	1665	898/315	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-6-4

10288/25

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

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 ли № пози- ции про-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				
					Монтажных работ						Монтажных работ				
					рудо- Все- в том числе						рудо- Все- в том числе				
					Ед. изм. ва- го основ- ная зар- плата						Ед. изм. ва- го основ- ная зар- плата				
					машин в том числе зар- плата						машин в том числе зар- плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр. 47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-		0,272	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт <u>0,75</u> шт	480	49	3І	<u>6,36</u> 3
2. Справочник лимитных цен табл. стр. 47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт.)	т	0,5	-		0,5	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт <u>0,75</u> шт	883	49	3І	<u>6,36</u> 3
3. І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004		0,016	І4,4	1,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	58	4	3	<u>0,64</u> <u>0,12</u>
4. 23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-805-І К-І, 25 (в/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	"	4	0,023		0,092	І85	2,25	1,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	740	9	8	<u>0,24</u> <u>0,04</u>
5. 23-07 д. 20 п. І-2789 І2-805-2 К-І, 25	То же, диаметром 50 мм Ру16	"	4	0,0355		0,142	200	2,6І	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	800	10	9	<u>0,36</u> <u>0,08</u>
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	296І	12І	82	<u>13,96</u> <u>6,12</u>

10288/25

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

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские рас- ходи 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	121	82	13,96 6,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	82	13,96 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6р диаметром 100мм Py10 шт													
	4	0,0395	0,158	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92	I4	1,28 0,16			
7. Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 диаметром 15 мм Py16 "													
	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	I3	-			
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч I2нк диаметром 15 мм Py16 "													
	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04			
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2 т													
	0,032	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-			
10. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15 x 2,8 мм м													
	140	0,00128	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4			

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	I44	-	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водопровод- ная диамет- ром 25 x 3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2	
I3. Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-	
I4. I2-I-I	Труба стальная водопровод- ная диамет- ром 50x3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	79	71	6,56 1,64	
I5. Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	I68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	I45	-	-	
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром 108x4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	55	43	9,18 4,91	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7. Сборник ч.У отр.426	Стоимость труб с фасонными частями		т	0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
	Цена: $492 \times 0,89 =$ $= 437,88$													
І8. Доп.к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты		т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	30,82 10,15
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	30,82 10,15

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлокон- струкции														
19. Сборник Из угловой стали	т	0,0944	-	-	0,0944	-	259					24	I	1,08
ч.П							41,3	15,4	11,4			4		0,41
п.І785									4,33					
9-88														
20. Сборник Из полосовой стали	т	0,135	-	-	0,135	-	281					38	2	1,54
ч.П							41,3	15,4	11,4			6		0,58
п.І784									4,33					
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	3201	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	-	1405	-	-
3. Металлоконструк- ции				-	-	-	-	-	-	-	-	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. Солоунова


 Солоунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-6-4

10288/25

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип У1, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Оснoвание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базового 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 в том числе заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. 13-121
13-132
К-2 Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов

м2 104 0,215 0,036 - 22 4 -

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ИЗ-148 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.111 п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухляур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х х 1,03=73,68	м3	0,57	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	42	12	<u>0,19</u> 0,06
4.	26-7 сборник ч.1 стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полупилиндами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97	м3	0,63	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	50	7	<u>0,15</u> 0,04
5.	26-69 сборник ч.1 стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,81+0,22х х 1,15=1,06	м2	46,6	1,06	0,28	<u>0,01</u>	49	13	<u>0,47</u>
6.	26-68 сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: 1,29+1,01х1,1=2,40	м2	46,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	112	12	<u>0,93</u> 0,47
Итого:			-	-	-	-	-	279	48	<u>1,74</u> 0,57

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 № 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 УI, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб.

№ п/п	Шифр и № 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		обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе				
							основ- ная зар- плата	эксп- лута- ция машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата	эксп- лута- ция машин в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. # I	Инт.управления АРСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

10288/25

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 ИТУ4И24029I	шт	8	-	-	0,95	2,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-12I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5И2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на щите АКН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-С2035-У2А	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	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>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-		32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	5,65 1,47	-	IO	5	1,81 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-		4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-		1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого	-	-	-	-	-		-	-	-	-	2525	224	128 9

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
	<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач-														
ковый типа:														
I	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5	"	уточняется при										
5		I9х2,5	"	привязке проекта										
6	I5-09-1981/ /EG стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"	Провод ПВ1, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлорукав марки:												
10	24-16-49	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
	I-063													
11	"	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
	I-061													
		Труба стальная ГОСТ 10704-76 ϕ в мм:												
12	01-13	20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
	стр.14													
13	01-13	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
	стр.15													
		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 оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные ра-
боты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

Кирсанова
Г.Б. Черняева

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	шт	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	0,29 0,11

ВЕДОМОСТЬ

10288/25

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона. Камера тип У1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Р е с у р с	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
1	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1034	1826	1992	3521
трудозатраты построечные, чел-ч	834	1464	1600	2823
сметная заработная плата, руб	744	1318	1436	2545
затраты по эксплуатации машин, руб	264	467	504	898
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	410	366	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	396	353	782
сметная заработная плата, руб	113	226	200	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	23,49	19,92	47,39
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	41	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	39	25	73
сметная заработная плата, руб	12	26	16	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

1	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26

И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	1473	2495	2602	4625
трудозатраты построечные, чел-ч	1255	2107	2186	3886
сметная заработная плата, руб	1026	1727	1809	3201
затраты по эксплуатации машин, руб	301,78	516,93	550,2	972,22

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

lit
my
Солунова

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
В.И. Солунова