

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 8

С Сметы

из 6-84

КФ ЦИТП ИНВ. № 10288/21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ
АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 8
С м е т ы

Стоимость:

общая	10,19 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	6,66 тыс.руб.
Производительность	4100 м ³
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,49 руб.


РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КФ цитп госстроя СССР 1989.
Главный инженер института

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ


С.К.Казарин


М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

ЛИНВ N 10288/21

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип IV ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-4-I - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № III-20-4-I- на технологическое пароснабжение	26
6.	Локальная смета № III-2I-4-I- на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению	35
7.	Локальная смета № III-I - на автоматику тепловых процессов.....	38
	Камера тип IV ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	50
10.	Локальная смета № III-20-4-2- на технологическое пароснабжение	70
11.	Локальная смета № III-2I-4-2- на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению	79
12.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	82

10288/21

I	2	3
	Камера тип ІУ ПК-3	
І3.	Объектная смета № 3	92
І4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	94
І5.	Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснабже- ние	ІІ3
І6.	Локальная смета № Ш-2І-4-3 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	І2І
І7.	Локальная смета № ІУ-І - на автоматику тепловых про- цессов	І24
	Камера тип ІУ ПК-4	
І8.	Объектная смета № 4	І34
І9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	І36
20.	Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснабже- ние	І56
2І.	Локальная смета № Ш-2І-4-4 - на изоляционные работы по тех- нологическому пароснабжению	І64
22.	Локальная смета № ІУ-І - на автоматику тепловых процес- сов	І67
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	І77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов составлены 6 типов для двух вариантов.

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ПИ-2 (г.Москва).

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/21

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

Сметная стоимость 10,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 4100 м³

Составлена в ценах 1984 г.


№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	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	Всего	в том числе основ-ной зар-ботной платы		Норма-тивной ус-лов-но-чис-той про-дук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц изм.	Ст-ть един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № С-4-I ПИ-2	Общестроитель-ные работы	5,66	-	-	-	5,66	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ПИ-20-4-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-4-I ТСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	5,73	0,93	3,53	-	10,19	-	-	-	-	-	-


Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектом


 М.А.Готлиб


 В.М.Пешкин


 В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 8)

- 7 -

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-I
на общестроительные работы

ТИП 4. Вариант в монолитном керамзитобетоне
Камера ПКГ

Основание КМГ-IО, КЖМГ-IО, КМГ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,664 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 703 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,499 тыс.руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	<u>I05,00</u> 4,11	<u>I00,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	22,54	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,07	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы I000м3 Разработка грунта в котловане	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами ск ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,05	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>I0,20</u> 67,82	<u>I</u> 4
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,04	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>I84,80</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-самос- валы 1000м3	-	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	С3І2-І	Перевозка до I км т	104,15	<u>0,29</u> -	-	30	-	-	-	-
10	ЕІ-І603 т І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
11	ЕІ-І585 т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
12	С3І2-І	Перевозка до I км т	30,78	<u>0,29</u> -	-	9	-	-	-	-
13	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлово- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	<u>-</u> 9,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕИ-967 т. I-I-8I-I	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	<u>4I,50</u> 4I,50	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
I5	ЕИ-II84 т I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты I,2 группы I00м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	<u>-</u> -	<u>II,20</u> 3,30	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			70	7	<u>II</u>		<u>I3</u>
в том числе			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			70	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I2	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			85	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I9
сметная заработная плата			руб.			-	I3	-		-
Итого по разделу I			руб.			85	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I9
Сметная заработная плата			руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,83	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	III	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,32	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	9I	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	23,00	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I060	I03	<u>29</u> 9	<u>8,01</u> 0,48	<u>184</u> 11
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,67	<u>270,00</u> -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AI-3C т	1,02	<u>283,00</u> -	- -	289	-	- -	- -	- -
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100 м2	1,18	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	47	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь 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> I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при прохо- де труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных со- оружениях высотой до 4м по днищу м2	31,87	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	51	13	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>23</u> 6
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,32	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	13	1	- -	<u>2,33</u> 1,18	<u>1</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	9,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	432	58	<u>9</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>104</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3	9,40	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> 1	<u>0.67</u> 0,17	<u>6</u> 2
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	<u>253.00</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
31	CI24-9	Арматура класса AI-3C т	0,06	<u>286.00</u> -	- -	I7	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	16,60	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	54	8	- -	<u>0.78</u> 0,01	<u>13</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовой ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий I00м2	0,05	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3.10</u> 0,08	- -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему I00м2	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза I00м2	0,10	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бут- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2	0,17	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	I5	3	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м2 Канал КЛП	0,78	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,30	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	0,71	<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
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона м3	0,55	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,19	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С147-16	Проволочная арматура В1-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	608-1496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бето- на В15 м3	0,16	<u>63.96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 15 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
					—	—		—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—
					—	—		—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
					—	—		—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	м3	0,07	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	—	—	<u>2,81</u> 0,13
								—	—	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана- лов железобетонных плита ПМ из бетона B15	м3	0,05	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	2	—	—	<u>8,46</u> 0,32
								—	—	—
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C	т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	—	—	—
					—	—		—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	—	—	<u>64,00</u> 0,50
								—	—	—
51	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовой ГФ-02I закладных и соединительных изделий	100м2	—	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	—	—	<u>3,10</u> 0,08
								—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,49	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I5	5	<u>7</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>7</u> 3
54	С121-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,46	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	I23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстоли- стовой стали масса отправо- чной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗКП2 т	0,03	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,44	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозат- вор 100м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е6-74-І т.6-8-3	На каждые 100мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-І добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2714	225	<u>70</u>		<u>401</u>
в том числе			руб.					22		30
стоимость общестроительных работ			руб.			2563	-	-		-
материалы			руб.			491	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	240	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			563	-	-		-
местные материалы			руб.			1218	-	-		-
накладные расходы			руб.			421	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		38
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	73	-		-
плановые накопления			руб.			234	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3218	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		459
сметная заработная плата			руб.			-	313	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			151	-	-		-
материалы			руб.			3	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	IO	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I77	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
Итого по разделу 2			руб.			3395	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-		470
Сметная заработная плата			руб.			-	322	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

59	Е9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	4,10	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	149	41	<u>58</u> 22	<u>14.20</u> 6,86	<u>58</u> 28
60	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	2,98	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,28	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,83	<u>260,0I</u>	<u>-</u>	2I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,34	<u>7,68</u>	<u>I,08</u>	4I	35	<u>6</u>	<u>II,40</u>	<u>6I</u>
		м3		6,60	0,32			2	0,4I	2
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	5,44	<u>32,IO</u>	<u>-</u>	I75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
65	EI3-I53 т.I3-I8-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внут- ренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюми- ниевой пудры	5,72	<u>IO,30</u>	<u>0,12</u>	59	9	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>I3</u>
		I00м2		I,5I	0,04			-	0,05	-
66	E9-47 т.9-7-2 к-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круг- лой стали	0,56	<u>48,70</u>	<u>I7,60</u>	27	I2	<u>IO</u>	<u>30,IO</u>	<u>I7</u>
		т		20,90	5,43			3	7,00	4
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей прямоугольные и тра- пецевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,56	<u>3I7,92</u>	<u>-</u>	I78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,69	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,36	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22.60</u> 15,22	<u>8</u> 5
70	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнуемых профилей, со ступе- нями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнуемых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
72	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнуемых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнуемых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
75	СИ21-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
76	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u>	-	21	-	-	-	-
77	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	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1842	103	<u>85</u>		<u>159</u>
в том числе			руб.					31		39
стоимость общестроительных работ			руб.			283	-	-		-
материалы			руб.			56	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	47	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			175	-	-		-
накладные расходы			руб.			47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1559	-	-		-
		материалы	руб.			60	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1362	-	-		-
		накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			135	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1828	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		131
		сметная заработная плата	руб.			-	109	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4626	335	166		573
			руб.					58		75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	.I
в том числе										
	стоимость общестроительных работ		руб.			2916	-	-		-
	материалы		руб.			547	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	299	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			738	-	-		-
	местные материалы		руб.			1218	-	-		-
	накладные расходы		руб.			477	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		43
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	82	-		-
	плановые накопления		руб.			266	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			3659	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		561
	сметная заработная плата		руб.			-	381	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			1710	-	-		-
	материалы		руб.			63	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	94	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			1498	-	-		-
	накладные расходы		руб.			147	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		12
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	24	-		-
	плановые накопления		руб.			148	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2005	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Итого по смете	руб.			5664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		703
		Сметная заработная плата	руб.			-	499	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

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

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

№ 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 ви- да работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ-эксп- ная зара- бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Земляные работы	м3	73,96	70	16,5	9	6	85	7	II/5	I,5/I, I5
2	Камера ПКІ	м3	33,23	27І4	16,0	435	247	3395	225	70/22	59,94/I02,2
3	Металлоконструкции	т	5,02	1842	9,8	18І	16І	2184	103	85/3І	38,56/435,0
	Итого	-	-	4626	13,5	624	4І4	5664	335	166/58	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость І,ІЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

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

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.І)	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 стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. І)	т	0,І25	-	0,І25	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0,І6</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,І6</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	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-2788 І2-805-2 К =І,25 (з/п))	То же, Ду=40 мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	І96	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	<u>3,49</u> І,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	75I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНИП чІУ том I стр.33 тех.ч и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.ІІ. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I		Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	<u>3.49</u> 1,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	<u>3.49</u> 1,56
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	<u>3.49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм		шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 Ду=І5 мм		шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,75	-	-	7 4	4	-
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2нж Ду=І5 мм		шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2		г	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10. І2-І-І	Труба стальная водо- газопроводная диам. І5х2,8 мм		м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15	14	1,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	-	9	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I3	I2	<u>1,08</u> 0,27	
I3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	-	I2	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I4	I2	<u>1,16</u> 0,29	
I5. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	-	26	-	-
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	II	9	<u>1,66</u> 0,89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7. Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	-	47	-	-
	Цена: $530 \times 0,89 =$ $=471,7$													
І8. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	-	9	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	<u>5.55</u> 1,82
	Накладные расходы 80% от заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
	Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	<u>5.55</u> 1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборн. ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	5 1	0,32	<u>0,24</u> 0,09	
20. Сборн. ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 1	0,43	<u>0,3</u> 0,12	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	<u>0,54</u> 0,21	
Накладные рас- ходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	
Плановые накоп- ления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	<u>0,54</u> 0,21	
Сводка затрат														
1. Оборудование														
			-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	
2. Арматура и трубопроводы														
			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3	I4	I5
3. Металлоконструкции				-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	II28		-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработный плат	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	IЗ-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	1	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты	мз	0,13	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	10	3	<u>0,04</u> 0,01
		Цена: 22,7+49,5х1,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными	мз	0,06	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	5	1	<u>0,01</u> -
		Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	<u>0,01</u> -	10	3	<u>0,09</u> -
		Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190		Изоляция поверхно- сти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09

Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$
 $= 2,40$

Итого: - - - - 53 10 0,33
0,1

Накладные расходы
16,5 % - - - - 8 - -

Итого: - - - - 61 - -

Плановые накопления
8 % - - - - 5 - -

Итого: - - - - 66 10 0,33
0,1

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-I, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе.

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность,прибор) 3330 руб

№ 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- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Шит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТВ4124029I	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	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	1880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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	-	11	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	128	<u>26</u> 9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП чIV 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 № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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	15-04-1980/ /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 привязке проекта										
5		I9х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	""	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№ п/п	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0,11	84	-	3, I 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9Y4	"	8	-	-	10,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>I,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 РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>I,19</u> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМІІ-УЗ-0І с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /IO7 06-558 I5-I7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	IO	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>65,3I</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/21

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

Сметная стоимость 16,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,96 руб.

Производительность 8200 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (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, за- мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все- го	в том числе основ- ной за- раб- отной 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 № С-4-2 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	10,34	-	-	-	10,34	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета № 20-4-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета III-2Г-4-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете		10,49	1,27	4,32	-	16,08	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 50 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

10288/21

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание КМ-10, КМ-10, КМ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,335 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1276 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,915 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105.0</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	СЗІ2-І	Перевозка до I км т	33,74	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	1,61	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,10	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	12	-	<u>11</u> 4	<u>10.20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
-самосвалы грунт 2 группы I000м3										
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную I000м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>I3</u> -
8	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I84,9I	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
IO	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,IO	<u>II,50</u> I,30	<u>IO,06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
II	EI-I585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,43	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕИ-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	ЕИ-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,05	<u>41,50</u> 41,50	- -	2	2	- -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
I5	ЕИ-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100 м3	0,21	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	- -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			III	9	<u>18</u>	-	<u>21</u>
в том числе			руб.					6		10
стоимость общестроительных работ			руб.			III	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I5	-		-
накладные расходы			руб.			I6	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия	9,52	<u>19,04</u> I,07	<u>1,16</u> 0,35	I8I	I0	<u>II</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>2I</u> 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5	6,33	<u>27,4I</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I74	4	<u>2</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзитобето- на BI5	39,40	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I8I5	I77	<u>49</u> I5	<u>8,0I</u> 0,48	<u>3I6</u> I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I, I3	<u>270,00</u> -	305	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,79	<u>283.00</u>	-	507	-	-	-
					-	-		-	-	-
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 дна и стен камерн		3,76	<u>39.40</u>	<u>0.45</u>	148	7	<u>2</u>	<u>2.33</u>
		100м2			1,98	0,14			I	0,18
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441.00</u>	<u>1.40</u>	35	10	-	<u>210.00</u>
					124,00	0,42			-	0,54
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, др 20	т	0,21	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	75	8	-	<u>64.00</u>
					38,00	0,39			-	0,50
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9	т	0,01	<u>777.00</u>	<u>162.00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305.00</u>
					190,00	48,60			-	62,69
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		1,00	<u>8.90</u>	<u>0.01</u>	9	2	-	<u>2.69</u>
					1,59	-			-	-
26	E6-251 т.6-29-2	сальник Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну		63,75	<u>1.60</u>	<u>0.33</u>	102	27	<u>21</u>	<u>0.72</u>
					0,42	0,14			9	0,18
										11

м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,64	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	25	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	18,36	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	II3	<u>17</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>204</u> 7
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,36	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>12</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,12	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	105	16	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>25</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соедине- тельных изделий 100м2	0,09	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундамента и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м ²	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	4	<u>-</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	Е15-509 и.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м 100м ² Канал КЛ2	1,02	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,49	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,21	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,08	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 58 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,28	<u>63.96</u>	—	I8	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	—	—	<u>2.81</u> 0,13	—
48	Е6-I85 т.6-I6-I3	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	I	—	<u>8.46</u> 0,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	<u>325.00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	I	<u>-</u>	<u>64.00</u>	<u>I</u>
		MHI0, MCI		38,00	0,39			-	0,50	-
51	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,0I	<u>7.7I</u>	<u>0.20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3.10</u>	<u>-</u>
				2,05	0,06			-	0,08	-
52	EI3-I53 т.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,0I	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	-	<u>-</u>	<u>2.30</u>	<u>-</u>
				I,5I	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,8I	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	24	8	<u>I2</u>	<u>I3.50</u>	<u>II</u>
				9,57	5,00			4	6,45	5
54	CI2I-I925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,76	<u>267.5I</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 60 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 Т	0,05	<u>432,92</u>	<u>—</u>	22	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,71	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>—</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	<u>—</u> —	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> —
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	<u>—</u> —	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4868	407	<u>128</u>		<u>715</u>
в том числе			руб.					42		54
стоимость общестроительных работ			руб.			4619	—	—		—
материалы			руб.			925	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	437	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			1002	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.			2169	-	-		-
		накладные расходы	руб.			760	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	134	-		-
		плановые накопления	руб.			431	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5810	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		823
		сметная заработная плата	руб.			-	571	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			225	-	-		-
		накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			292	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		841

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
	сметная заработная плата			руб.			-	586	-	-	
	<u>Раздел 3.Металлоконструкции</u>										
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36,4I</u> 10,03	<u>I4.20</u> 5,32	299	82	<u>II7</u> 44	<u>I4.20</u> 6,86	<u>II6</u> 56
60	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,97	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	I498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	I45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	I,66	<u>260.0I</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3		10,68	<u>7.68</u> 6,60	<u>I.08</u> 0,32	82	70	<u>II</u> 3	<u>II.40</u> 0,4I	<u>I22</u> 4
64	CIИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3		10,87	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	349	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пуд- ры 100м2	11,45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	118	17	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>26</u> 1
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,79	<u>48,70</u> <u>20,90</u>	<u>17,60</u> 5,43	38	17	<u>14</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной, риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,79	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,97	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,49	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	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	—	—	—	—
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
72	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	—	30	—	—	—	—
73	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 65 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
78	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.	3449	194	<u>159</u>	<u>301</u>
руб.			57	74

в том числе

стоимость общестроительных работ
материалы
всего заработная плата
стоимость материалов и конструкции
накладные расходы
нормативная трудоемкость в н.р.
сметная заработная плата в н.р.

руб.	560	-	-	-
руб.	108	-	-	-
руб.	-	91	-	-
руб.	349	-	-	-
руб.	93	-	-	-
чел.-ч	-	-	-	8
руб.	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	107	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2889	-	-		-
		материалы	руб.			114	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	160	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2523	-	-		-
		накладные расходы	руб.			250	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3391	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		240
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4097		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	312	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			8428	610	<u>305</u>		<u>1037</u>
			<u>руб.</u>					105		138

в том числе

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стоимость общестроительных работ		руб.			5290	-	-		-
	материалы		руб.			1033	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	543	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			1351	-	-		-
	местные материалы		руб.			2169	-	-		-
	накладные расходы		руб.			869	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		79
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	152	-		-
	плановые накопления		руб.			493	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6652	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		1018
	сметная заработная плата		руб.			-	695	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			3138	-	-		-
	материалы		руб.			119	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	172	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2748	-	-		-
	накладные расходы		руб.			271	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		22
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	48	-		-
	плановые накопления		руб.			274	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			3683	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-
		Итого по смете	руб.			10335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1276
		Сметная заработная плата	руб.			-	915	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванова
З.А.
Придухина
Г.Н.
Арзамасова
Т.М.
Корнихина

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

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые за- траты	накладные расходи		Плано- вые накоп- ления 8 % 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		
					%	сум- ма					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	126,83	III	16,5	16	9	136	9	18/6	1,32/1,07	
2	Камера ПК2	м3	59,46	4868	16,0	781	453	6102	407	128/42	59,04/102,6	
3	Металлоконструкции	т	9,46	3449	9,9	343	305	4097	194	159/57	39,64/432,2	
	Итого	-	-	8428	13.5	1140	767	10335	610	305/105	100.0/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-2

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип ІУ, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ Шифр и ш № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> Ед. Общ. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- рудо- ва- ния	Монтаж- ных работ в том числе	всего	в том числе	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Обо- рудо- ва- ния	Монтаж- ных работ в том числе	всего	в том числе	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водя- ной затвор (шт 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59}{шт}$	$\frac{0.75}{шт}$	240	24	I5	$\frac{3.18}{1.5}$
2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	$\frac{12.2}{шт}$	$\frac{7.68}{шт}$	$\frac{1.59}{шт}$	$\frac{0.75}{шт}$	44I	24	I5	$\frac{3.18}{1.5}$
3. I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0.16}{0.03}$		29	2	I	$\frac{0.32}{0.06}$
4. 23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I (з/п) К-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	$\frac{0.06}{0.01}$		370	5	4	$\frac{0.12}{0.02}$
5. 23-07 доп. 20 п. I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	$\frac{0.09}{0.02}$		392	5	5	$\frac{0.18}{0.04}$
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	$\frac{6.98}{3.12}$

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
--	--------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНиП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
---	-----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
Накладные расходы 80% от основной зарплаты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланце- вая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,14	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074= = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5мм.	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54
I3. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
I5. Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	5	4	<u>0,78</u> 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Доп.к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	113	<u>11,62</u> 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	<u>11,62</u> 3,88
	3. Металлоконструкции													
22.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	10 2	I	<u>0,42</u> 0,16
23.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	17 2	I	<u>0,68</u> 0,26
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>1,1</u> 0,42

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

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

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

Водоотдел
Синица

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-4-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	Ч. I	пластиком рулонным								
	стр. 97	ТУ-6-II-145-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02	52	6	0,43
	п. 190						0,01			0,22

Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$
 $= 2,40$

Итого: - - - - 120 21 0,79
0,26

Накладные расходы
 16,5%

- - - - 20 - -

Итого: - - - - 140 - -

Плановые накопления
 8%

- - - - 11 - -

Итого: - - - - 151 21 0,79
0,26

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, 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.

№ пп	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.			
							обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе
					ед. общ изм.				основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата			основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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- -I98I/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 АКСН)	"	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: ПКУ3-58-42035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	I6,2	<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	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз I; 6-7; 10-15 гр. 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	<u>26</u> 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 I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

		Переключатель кулач- ковый типа												
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-42035-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 8 кв.мм.	"	уточняется при										
5		7х2,5	"	✓ привязке проекта										
6	I5-09-I98I/ /86 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	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.Стоимость оборудо- вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы														
а)монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материа- лов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в)строительные работы -"			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

Ринг
Кир
К

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№ п/п	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	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
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, I	84	-	3, I 2,75 0,29 0, I
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, I	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 РКВII-43-III-VXII4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	I0	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	<u>65,3I</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I6, II тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,96 руб.

Производительность 8200 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных рас- ценок)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономичес- кие показатели				
			строит. машин	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, за- мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Всего	в том числе основ- ной за- работной платы	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
I.	Локальная смета № С-4-3 ПН-2	Общестроитель- ные работы	10,59	-	-	-	10,59	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-4-3 ТСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета III-2I-4-3 ТСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете		10,68	I,II	4,32	-	16,II	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

Солуянова

Готлиб

Пешкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание КЖИ-10, КЖИ-10, КЖИ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,590 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1330 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,958 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I2	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 2I, I7	<u>-</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,83	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0, I3	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3, I2	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместе- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I3	I	<u>I3</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 Т.І-80-2 Т.Ч.П.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,08	<u>89.40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184.80</u> -	<u>14</u> -
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С3І2-І	Перевозка до I км т	20І,35	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,11	<u>11.50</u> I,30	<u>10.06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> I
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,04	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> I	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до I км т	6І,16	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-1634 Т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕІ-967 Т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100 м3	0,07	<u>41.50</u> 41,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>7</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 Т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунт І,2 групп 100м3	0,30	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	3	2	<u>І</u> І	<u>11.20</u> 3,30	<u>3</u> І
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			126	13	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе			руб.					8		14
стоимость общестроительных работ			руб.			126	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	21	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			156	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		40
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-
Итого по разделу І			руб.			156	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		40
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керамзитового гравия м3	10,56	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	201	11	<u>13</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>23</u> 5
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона м3	6,51	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	178	5	<u>2</u> 1	<u>1.37</u> 0,10	<u>9</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дний прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзи- тобетона В15 м3	42,90	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	1976	193	<u>53</u> 16	<u>8.01</u> 0,48	<u>344</u> 21
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,24	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-ЗС т	1,92	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	543	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией, раствора ГЖ- 94 днища и стен камеры 100м2	2,37	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	93	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>6</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,09	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	40	11	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,2I	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	75	8	- -	<u>64.00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь т МН9	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
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>6.90</u> 1,59	<u>0.0I</u> -	18	3	- -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днцу м2	63,75	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	102	27	<u>2I</u> 9	<u>0.72</u> 0,18	<u>46</u> II
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 I00m2	0,64	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	25	I	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 т.6-15-I	Балка БМ из бетона В15 м3	18,80	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	863	II6	<u>18</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>209</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фунда- ментах для фундаментных балок м3	18,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>13</u> 3
30	CI24-7	Арматура класса АІ т	0,09	<u>253,00</u> —	— —	23	—	— —	— —	— —
31	CI24-9	Арматура класса АІ-ЗС т	0,12	<u>286,00</u> —	— —	34	—	— —	— —	— —
32	Е6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	33,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	108	17	— —	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> —
33	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовой ІФ-02І закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	—	— —	<u>3,10</u> 0,08	— —
34	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-І33 за два раза 100м2	0,19	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	—	— —	<u>2,30</u> 0,05	— —
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности	0,28	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	25	6	— —	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм.0.00 м 100м2								
36	EI5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2	I,30	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
		Каналы КЛЗ,3А								
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	I	<u>I</u> -	<u>2.96</u> I,37	<u>I</u> I
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	CI47-1	Арматура А-I 100 кг	0,03	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4I	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
43	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	<u>—</u> —	<u>2.81</u> 0,13	<u>—</u> —
44	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекры- тий каналов железобетон- ных ,плита ПМ из бетона B15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	<u>—</u> —	<u>8.46</u> 0,32	<u>I</u> —
45	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	<u>325.00</u> —	<u>—</u> —	7	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 MHI0, MCI т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	I	<u>—</u> —	<u>64.00</u> 0,50	<u>I</u> —
47	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>—</u> —	<u>3.10</u> 0,08	<u>—</u> —
48	EI3-I53 т.13-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>—</u> —	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Гидравлический затвор								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,90	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	27	9	<u>13</u> 5	<u>13.50</u> 6,45	<u>12</u> 6
50	CI2I-1925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,84	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	225	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	CI2I-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКИ2 т	0,06	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	E13-153 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,79	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	8	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
53	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона B15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,09	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	9	2	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
54	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расцен- ке Нр.73-I добавлять 100м2	0,09	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	4	I	<u>-</u> -	<u>13.00</u> 0,12	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			5047	433	<u>133</u>		<u>757</u>
			руб.					43		56
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4769	-	-		-
		материалы	руб.			932	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	462	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			980	-	-		-
		местные материалы	руб.			2314	-	-		-
		накладные расходы	руб.			787	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	141	-		-
		плановые накопления	руб.			444	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6000	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		865
		сметная заработная плата	руб.			-	603	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			278	-	-		-
		материалы	руб.			6	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			251	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6325	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		885
		Сметная заработная плата	руб.			-	620	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

55	E9-48 т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14.20</u> 6,86	<u>116</u> 56
56	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,97	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	1498	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	1,66	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	432	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9 IO	II
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,68	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	82	70	<u>II</u> 3	<u>II.40</u> 0,4I	<u>122</u> 4
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	10,87	<u>32.10</u> -	- -	349	-	- -	- -	- -
61	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминие- вой пыли 100м2	11,45	<u>10.30</u> 1,5I	<u>0.12</u> 0,04	118	17	<u>I</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>26</u> I
62	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,8I	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	39	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>24</u> 6
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей. прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,8I	<u>317.92</u> -	- -	258	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	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>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
65	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением	0,50	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 8
66	С121-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со сту- пенями штампованного типа МЛХН60-24 6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С121-496	Ограждения для лест- ничных маршей под углом 60 град. из холодногну- тых профилей ОПМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10 21 7 шт	1,00	<u>8.08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15.10</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
71	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
72	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКп2 т	0,12	<u>349.92</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
73	E13-I53 т. I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3462	196	<u>159</u>		<u>301</u>
в том числе			руб.					57		75
стоимость общестроительных работ			руб.			560	-	-		-
материалы			руб.			109	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкции	руб.			349	-	-		-
		накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2902	-	-		-
		материалы	руб.			114	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	161	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2533	-	-		-
		накладные расходы	руб.			249	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-

Итого по разделу 3

руб.

4109

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	314	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			8635	642	<u>314</u>		<u>1083</u>
			руб.					108		145
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5455	-	-		-
		материалы	руб.			1041	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	575	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1329	-	-		-
		местные материалы	руб.			2314	-	-		-
		накладные расходы	руб.			900	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	160	-		-
		плановые накопления	руб.			507	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6862	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1068
		сметная заработная плата	руб.			-	735	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		материалы	руб.			120	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	175	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2784	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			272	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		плановые накопления	руб.			276	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3728	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		сметная заработная плата	руб.			-	223	-		-
		Итого по смете	руб.			10590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1330
		Сметная заработная плата	руб.			-	958	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванова
Ковальчук
Прядухина
Черячукина
Арзамасова
Корнихина

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

СВОДКА

102 88/21

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-3

№	Наименование конструктивных элементов и ви- дов 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 стоимость единицы измерения, руб.
				прямые за- траты	Накладные расходы		Плано- вые накоп- ления 9 % 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								
III											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	139,29	126	16,5	20	10	156	13	22/8	1,47/1,12
2	Камера ПКЗ	м3	62,4	5047	16,0	810	468	6325	433	133/43	59,73/101,4
3	Металлоконструкции	т	9,51	3462	9,9	342	305	4109	196	159/57	38,8/432,1
	Итого	-	-	8635	13,6	1172	883	10590	642	314/108	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-3

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип ІУ, ПК-3. Вариант В монолитном керамзитобетоне

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе.

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность, прибор) руб

№ пп	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.			
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе
ед. изм.	общ		основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата		основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І. Оборудование														
І	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,68	0,136	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	240	24	І5	<u>3,18</u> І,5
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	44І	24	І5	<u>3,18</u> І,5
3	І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Щиток КиП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	І	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-807-І К-І, 25	Клапан регули- рующий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д. 20 п. І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого				-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходи 3%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходи I,2%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)		руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудова- ния			-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накоп- ления			-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
6 Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Всего по обору- дованию			-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
	2. Арматура и трубопроводы													
	Задвижка запор- ная с выдвиг- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм		шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0.64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8	3	0,1 0,02
9	05-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
II	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І3	Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
І4	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
І5	Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	5І	-	-
І6	І2-2-7	Труба стальная обешовная горя- чечеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,І29	-	0,І29	-	97,8	79,І	І4,5 7,74	-	І3	І0	І,87 І,0
І7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,ІІІ	-	-	-	47І,7	-	-	-	52	-	-
І8	Доп. к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,0І8	-	-	-	590	-	-	-	ІІ	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3І2	88	8,29 2,52

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	<u>1.0</u> 0,37
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>												
		1. Оборудова- ние		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I59I	5II	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2I02	-	-

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

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

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

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-3

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной плат	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное по- крытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,16	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	I2	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена. 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена. 0,8I+0,22х х1,15=1,06	м2	I2	I,06	0,28	<u>0,0I</u> -	I3	3	<u>0,12</u> -
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена. I,29+I,0Ix х1,1=2,40	м2	I2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
	Итого		-	-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	0,43 0,15

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

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

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

Камера тип IV, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	дова-	Всего в том числе	брутто	нетто	дова-	Всего в том числе	
					ед.	основ-	эксп-	основ-	эксп-	основ-	эксп-	основ-	эксп-	
					изм.	ная	луата-	ная	луата-	ная	луата-	ная	луата-	
						зар-	ция	зар-	ция	зар-	ция	зар-	ция	
						плата	машин	плата	машин	плата	машин	плата	машин	
							в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
							зар-		зар-		зар-		зар-	
							плата		плата		плата		плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКСН)	"	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. ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	"	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	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

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	<u>26</u> 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 I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%		-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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-58-42035-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 7х2,5	"	уточняется при										
5		I9х2,5	"	привязке проекта										
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, цехов и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					ОБРУДОВАНИЕ		Единицы			Общая			
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II	84	-	3, I 2,75 0,29 0, II	
2	I5-04-I980/ /I03 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАІ4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПІ-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
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 РКВП-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-IO	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-I980/ /IO7 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	IO	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,3I</u> 39,02
	Всего			-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 27,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,67 руб.

Производительность I6400 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж-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 изм.	Ст-ть един. изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Локальная смета №С-4-4 ПИ-2	Общестроительные работы	19,3	-	-	-	19,3	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета №С-20-4-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета Ш-2I-4-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IY-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	19,56	1,92	5,91	-	27,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Проверила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 136 -

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание КЖ-10, КЖИ-10, КЖ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	19,299 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2436 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,750 тыс.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	Коли- чество	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	не занятых обслуживающ. машин	на един. всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного грунта) 1000м3	0,04	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	57,48	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100 м2	2,74	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3 Разработка грунта в котловане	0,04	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с	0,18	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	24	1	<u>23</u> 9	<u>10.20</u> 67,82	<u>2</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	I2	I2	<u>—</u> —	<u>I84,80</u> —	<u>26</u> —
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от до-бора на автомобили-самосвалы I000м3	0,01	<u>I05,00</u> 4,11	<u>I00,69</u> 38,50	I	—	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	357,32	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	I04	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс-портными средствами грунт I группы I000м3	0,20	<u>11,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,12	2	—	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска-ваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	<u>I05,00</u> 4,11	<u>I00,69</u> 38,50	5	—	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 3
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,75	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	24	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,10	<u>41.50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>89.60</u> -	<u>9</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,41	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	4	3	<u>I</u> I	<u>11.20</u> 3,30	<u>5</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			206	20	<u>42</u>		<u>43</u>
			руб.					I7		22
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			206	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	37	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				257	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	I6,95	<u>I9.04</u> I,07	<u>I.16</u> 0,35	323	I8	<u>20</u> 6	<u>2.19</u> 0,45	<u>37</u> 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5 м3	I2,39	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	340	9	<u>3</u> I	<u>I.37</u> 0,10	<u>I7</u> I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона B15 м3	72,70	<u>46.07</u> 4,49	<u>I.23</u> 0,37	3349	326	<u>90</u> 27	<u>8.01</u> 0,48	<u>582</u> 35
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	2,10	<u>270.00</u>	-	567	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C _T	3,35	<u>283.00</u>	-	948	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ- 94 днища и стен камеры 100м ²	4,72	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	186	9	<u>2</u> 1	<u>2.33</u> 0,18	<u>11</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,16	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	71	20	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>34</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,36	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	128	14	<u>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>23</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм 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
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены под- вала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днущу м ²	127,50	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	204	54	<u>42</u> 18	<u>0.72</u> 0,18	<u>92</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	ВГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	I,27	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	50	3	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
28	В6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	36,72	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1686	227	<u>36</u> II	<u>11,10</u> 0,37	<u>408</u> 14
29	В6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	33	14	<u>16</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>25</u> 6
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,18	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,24	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	В6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	64,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	2II	32	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>5I</u> I
33	ВГЗ-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	ВГЗ-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,31	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундамента и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м ²	0,33	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	30	7	<u>-</u> -	<u>33.60</u> 0,58	<u>11</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м ²	1,54	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>4.60</u> 0,03	<u>7</u> -
Каналы КЛ4,4А										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	7	-	<u>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	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
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона м3	1,54	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	113	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	CI47-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 144 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,55	<u>25,00</u>	—	14	—	—	—	—
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	—	2	—	—	—	—
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	—	20	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,90</u>	—	1	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25,00</u>	—	4	—	—	—	—
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	1	—	—	—	—
47	Б6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	—	—	<u>2,81</u>	—
48	Б6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,26	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	12	1	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
49	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,01	<u>338,00</u>	—	3	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

- 145 -

10288/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	E6-84 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>-</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>3</u> -
52	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой. ПФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
53	E13-I53 т.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор										
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	1,45	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	44	14	<u>20</u> 7	<u>13.50</u> 6,45	<u>20</u> 9
55	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	1,35	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	36I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,09	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	1,27	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	13	2	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,15	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	15	4	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>7</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,15	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	6	1	<u>-</u> -	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			8984	771	<u>240</u>		<u>1357</u>
в том числе			руб.					80		102
стоимость общестроительных работ			руб.			8540		-		-
материалы			руб.			1670		-		-
всего заработная плата			руб.			-	830	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1797	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1411	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		128
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	250	-		-
		плановые накопления	руб.			794	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10745	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1558
		сметная заработная плата	руб.			-	1080	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			444	-	-		-
		материалы	руб.			9	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	21	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			400	-	-		-
		накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. .	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			520	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
Итого по разделу 2			руб.			11265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1590	
		сметная заработная плата		руб.		-	1109	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
60	E9-48 т.9-7-3 K=1,1	Монтаж крышек камер	т	16,39	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	597	164	<u>233</u> 87	<u>14.20</u> 6,86	<u>233</u> 112
61	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	11,94	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	2996	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	3,33	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	866	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3		21,35	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	164	141	<u>23</u> 7	<u>11.40</u> 0,41	<u>243</u> 9
65	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3		21,75	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	698	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	22,89	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	236	35	<u>3</u> 1	<u>2.30</u> 0,05	<u>53</u> 1
67	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	1,04	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30.10</u> 7,00	<u>31</u> 7
68	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	1,04	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	331	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,29	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	13	2	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,70	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	42	11	<u>22</u> 8	<u>22.60</u> 15,22	<u>16</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	CI2I-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	—	—	—	—
72	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10 24, ОГПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
73	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	—	16	—	—	—	—
74	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
75	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10.60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
76	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10 9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,42 7 шт	5,00	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6553	375	<u>300</u>		<u>579</u>
в том числе			руб.					109		140
стоимость общестроительных работ			руб.			1112	-	-		-
материалы			руб.			210	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	186	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			698	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			183	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления	руб.			103	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1398	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5441	-	-		-
		материалы	руб.			219	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	298	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4750	-	-		-
		накладные расходы	руб.			466	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82	-		-
		плановые накопления	руб.			472	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6379	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		453
		сметная заработная плата	руб.			-	380	-		-
Итого по разделу 3			руб.			7777	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		779

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			15743	1166	582		1979
			руб.					206		264
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			9858	-	-		-
		материалы	руб.			1880	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	1053	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2495	-	-		-
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1628	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		147
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	288	-		-
		плановые накопления	руб.			914	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12400	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1951
		сметная заработная плата	руб.			-	1341	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5885	-	-		-
		материалы	руб.			228	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	319	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			5150	-	-		-
		накладные расходы	руб.			504	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-
		плановые накопления	руб.			510	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6899	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		485
		сметная заработная плата	руб.			-	409	-		-
		Итого по смете	руб.			19299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2436
		Сметная заработная плата	руб.			-	1750	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванов
Ряби
А.А.С.
С.А.С.
В.С.
Кор.

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

СВОДКА

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

№ 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- вне по накоп- ления 8 % от стой- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					сум- ма				основ-эксп- ная зара- бот- ная плата	луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимости единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	239,57	206	16,5	34	17	257	20	42/17	1,33/1,07
2	Камера ПК4	м3	111,64	8984	16,1	1449	832	11265	771	240/80	58,37/100,9
3	Металлоконструкции	т	18,13	6553	9,9	649	575	7777	375	300/109	40,3/428,9
	Итого	-	-	15743	13,5	2132	1424	19299	1166	582/206	100/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-4

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

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

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-		0,272	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> <u>шт</u> <u>0,75шт</u>	480	49	3І	<u>6,36</u> <u>3,0</u>
2. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт.)	т	0,5	-		0,5	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> <u>шт</u> <u>0,75шт</u>	882	49	3І	<u>6,36</u> <u>3,0</u>
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щит КИП исполне- ние 2	шт	4		0,004	0,0І6	І4,4	І,08	0,66	<u>0,І6</u> <u>0,03</u>	58	4	3	<u>0,64</u> <u>0,І2</u>
4. 23-07 доп.20 І2-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм РуІ6	шт	4		0,023	0,092	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> <u>0,0І</u>	740	9	8	<u>0,24</u> <u>0,04</u>
5. 23-07 д.20 п.І-2788 І2-805-2	То же, диаметром 40мм РуІ6	"	4		0,0283	0,ІІ3	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	784	І0	9	<u>0,36</u> <u>0,08</u>
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2944	І2І	82	<u>І3,96</u> <u>6,24</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- -складские расходы 1,2 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной заработной		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10		шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	14	1,28 0,16
7. Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16		шт	I8	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нж диаметром I5 мм Ру16		"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2		т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм		м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I,13
II. Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб		м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм		м	І08	0,00239	0,258І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	52	46	<u>4,32</u> 1,08
І3. Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб		м	ІІІ,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
І4. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм		м	ІІ6	0,00488	0,566І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	56	50	<u>4,64</u> 1,16
І5. Сборник ч.І стр.66	Стоимость труб		м	ІІ9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	І03	-	-
І6. І2-2-7	Труба стальная основная диа- метром 89х3,5мм (34 м)		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,І	<u>14,5</u> 7,74	-	48	39	<u>7,07</u> 3,78
І7. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	47І,7	-	-	-	І98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	<u>22,03</u> 7,35
	Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
	Итого.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
	3. Металлоконструкции													
19. Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	-	22 3	1	<u>0,95</u> 0,36
20. Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	-	27 4	1	<u>1,09</u> 0,41
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накопления - 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	<u>2,04</u> 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубопроводы				-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
3. Металлоконструкции				-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории




Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-4

10288/21

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	І5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	89	10	<u>0,74</u> <u>0,37</u>
		Цена: I,29+I,0IхI,I= = 2,40								
	Итого:		-	-	-	-		206	35	<u>I,33</u> <u>0,43</u>
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-		34	-	-
	Итого:		-	-	-	-		240	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-		19	-	-
	Итого:		-	-	-	-		259	35	<u>I,33</u> <u>0,43</u>

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

Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип IV, ПК-4, монолитный керамзитобетон

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность, прибор) 3330 руб.

№	Шифр и пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	Общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	В том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	В том числе
								основ- ная зар- плата	эксп- ция машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата	эксп- ция машин в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и МОНТАЖ												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/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 щите АКШН)	"	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 ПКУ3-58-02035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз I, 6-7, 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз 2,4-5,8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб											
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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

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		I9х2,5	"											
6	I5-09-198I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"	Провод ПВИ, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудова-

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

II.Монтажные работы

а)монтаж оборудова-

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

б)стоимость материа-

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

в)строительные рабо-

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

Итого по монтажным работам

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

Всего по смете

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ AKSH

№ пп	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит III-3Д-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/ /IO3 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>І, І9</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>І, І9</u> 0,73	9,9	2,5	<u>І, І9</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І, І9	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	І0	<u>6,88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	<u>65,3І</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ВЕДОМОСТЬ

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

Р е с у р с ы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	703	1276	1330	2436
трудозатраты построечные, чел-ч	573	1037	1083	1979
сметная заработная плата, руб	499	915	958	1750
затраты по эксплуатации машин, руб	166	305	314	582
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

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

И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	1095	1852	1844	3334
трудозатраты построечные, чел-ч	948	1590	1571	2843
сметная заработная плата, руб	757	1277	1296	2299
затраты по эксплуатации машин, руб	201,73	351,07	356,46	646,64

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором



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