

Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Н Ы Е Р Е Ш Е Н И Я

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 2

С Сметн

25591-15

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 2

О Ш Е Т И

Стоимость:

общая

8,56 млн.руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы

5,03 тыс.руб.

Производительность

2560 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

3,34 руб.

РАЗРАБОТАН
ВТИИ ГИДРОСТРОИММАШ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



С.К. Казарян
М.А. Гислам
В.М. Чекин

КО ЛУТН ИИВ. № 19226/85

10288/15

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера I ПК-1	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-I-I - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-I-I - на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2I-I-I - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № IV-I - на автоматизацию тепловых процессов	38
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-I-2 - на общестроительные работы	50
10.	Смета № Ш-20-I-2 - на технологическое пароснабжение	70
11.	Смета № Ш-2I-I-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	79
12.	Смета № IV-I - на автоматизацию тепловых процессов	82
	Камера I ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	92
14.	Смета № С-I-3 - на общестроительные работы	94
15.	Смета № Ш-20-I-3 - на технологическое пароснабжение	113

1	2	3
16.	Смета № III-2I-I-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I22
17.	Смета № III-I - на автоматику тепловых процессов	I25
	Камера I ПК-4	
18.	Объектная смета № 4	I35
19.	Смета № C-I-4 - на общестроительные работы	I37
20.	Смета № III-20-I-4 - на технологическое пароснабжение	I56
21.	Смета № III-2I-I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I67
	Камера I ПК-5	
23.	Объектная смета № 5	I77
24.	Смета № C-I-5 - на общестроительные работы	I79
25.	Смета № III-20-I-5 - на технологическое пароснабжение	I99
26.	Смета № III-2I-I-5 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	207
27.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	210
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов	220

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 автоматяку тепловых процессов составлены институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

102.89/15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 8,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 3,34 руб.

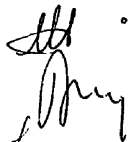
Производительность 2560 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-тажных работ	оборудования, мебели и инвентари	прочих затрат	все-го	в том числе		Нормативной условной продукции	Ед. изм.	К-во едн. измер.	Ст-ть едн. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-1-1 ПИ - 2	Общестроительные работы	4,03	-	-	-	4,03	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета № П-20-1-1 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-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	4,1	0,93	3,53	-	8,56	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором


М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-1

102.88/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-5, КМИ-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,029 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 492 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,354 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу руб.
 I м2 общей площади руб.
 I м3 объема руб.

№ Шифр и № и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	зар- плат		
			Основной зар- плат	в т.ч. зар- плат	зар- плат	в т.ч. зар- плат	в т.ч. зар- плат	в т.ч. зар- плат	наедин.всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
Срезка грунта										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,01	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	-	-	21,17
2	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	- I
3	СЗ12-1	Перевозка до 1 км т	17,17	<u>0,29</u> -	- -	5	-	-	-	-
4	Е1-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м2	0,82	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	0,13
5	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,01	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	Е1-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,04	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	5	-	<u>5</u> 2	<u>10,20</u> 67,82	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		автомобили -самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	Е1-960 Т.1-80-2 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,03	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>5</u> -
8	Е1-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,003	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-1	Перевозка до 1 км т	71,84	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	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> -
11	Е1-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
12	С312-1	Перевозка до 1 км: т	25,09	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	9,82	-
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100 м3	0,03	<u>41,50</u> 41,50	-	I	I	-	-	<u>89,60</u>	<u>3</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,12	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		51	4	<u>8</u>			<u>9</u>
в том числе:				руб.				3			5
стоимость общестроительных работ				руб.		51	-	-			-
всего заработная плата				руб.		-	7	-			-
накладные расходы				руб.		6	-	-			-
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	1	-		-	-
плановые накопления				руб.		3	-	-			-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		60	-	-			-
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-			14
сметная заработная плата				руб.		-	8	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.				60	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб.				-	8	-	-
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3,35	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	64	4	<u>4</u> I	<u>2.19</u> 0,45	<u>7</u> 2
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,05	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	56	I	-	<u>1.37</u> 0,10	<u>3</u> -
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	17,10	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	788	77	<u>21</u> 6	<u>8.01</u> 0,48	<u>137</u> 8
19	С124-16	Арматура класса А1 т	0,51	<u>270.00</u> -	-	138	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	0,80	<u>283.00</u> -	-	226	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГИ-94 дна и стен камеры 100м2	0,87	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	34	2	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,04	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	18	5	-	<u>210.00</u> 0,54	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,11	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	39	4	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>7</u> -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	1	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	18,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	29	8	<u>6</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>13</u> 3
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,18	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	7	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
28	E6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 м3	6,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	303	41	<u>6</u> 2	<u>11,10</u> 0,37	<u>73</u> 2
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	6	3	<u>3</u> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	СІ24-7	Арматура класса АІ	т	0,03	<u>253.00</u>	—	8	—	—	—
31	СІ24-9	Арматура класса АТ-ЗС	т	0,04	<u>286.00</u>	—	II	—	—	—
32	Е6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	II,60	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	38	6	—	<u>0.78</u> 0,01
33	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ІФ-02І закладных и сое- динительных изделий І00м2		0,05	<u>7.7І</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	—	<u>3.10</u> 0,08
34	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ІФ-І33 за два раза І00м2		0,09	<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, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, обтумная ниже отм.0.00 м І00м2		0,14	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	І2	3	—	<u>33.60</u> 0,58
36	ЕІ5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м І00м2		0,63	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	—	<u>4.60</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е8-10 т.8-3-1	Канал КЛ Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,23	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,52	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	4	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
39	608-1499 п.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73,66</u> -	-	32	-	-	-	-
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
41	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	-	4	-	-	-	-
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
43	608-1496 п.п.8-509	Плиты дорожные объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,08	<u>63,96</u> -	-	5	-	-	-	-
44	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI47-8	Арматура В А-3	100кг	0,04	<u>25.00</u>	—	I	-	—	—
					—	—		—	—	—
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<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>	<u>0.33</u>	2	-	—	<u>2.81</u>
					1,55	0,10		-	—	0,13
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	м3	0,08	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	4	-	—	<u>8.46</u>
					4,61	0,25		-	—	0,32
49	CI24-12	Арматура класса А1 и АТ-3С	т	0,01	<u>325.00</u>	—	3	-	—	—
					—	—		-	—	—
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	т.	0,01	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	4	-	—	<u>64.00</u>
					38,00	0,39		-	—	0,50
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой : ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,004	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	—	<u>3.10</u>
					2,05	0,06		-	—	0,08
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза	100м2	0,01	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	-	—	<u>2.30</u>
					1,51	0,04		-	—	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Гидравлический затвор											
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	0,40	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	12	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>5</u> 3
54	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей: I из стали 09Г2-2	т	0,37	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗК12	т	0,02	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 за два раза	100м2	0,35	<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 гидро- затвор	100м2	0,04	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять	100м2	0,04	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			1995	167	<u>49</u>		<u>290</u>
в том числе:			руб.					16		21
стоимость общестроительных работ			руб.			1875	-	-		-
материалы			руб.			366	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	177	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			430	-	-		-
местные материалы			руб.			864	-	-		-
накладные расходы			руб.			308	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		27
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	53	-		-
плановые накопления			руб.			172	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2355	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		330
сметная заработная плата			руб.			-	230	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			120	-	-		-
материалы			руб.			2	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			108	-	-		-
накладные расходы			руб.			11	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			142	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9	
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			2497	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		339	
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	2,59	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	94	26	<u>37</u> 14	<u>14,20</u> 6,86	<u>37</u> 18
60	С121-1931	Прогоны пролетом 12м пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	1,77	<u>250,92</u> -	-	444	-	-	-	-
61	С121-1931	Прогоны пролетом 12м пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,18	<u>259,00</u> -	-	47	-	-	-	-
62	С121-1931	Прогоны пролетом 12м пять покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	0,64	<u>260,01</u> -	-	166	-	-	-	-
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	3,07	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	24	20	<u>3</u> 1	<u>11,40</u> 0,41	<u>35</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	3,13	<u>32,10</u>	—	100	-	—	—	—
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	3,46	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	36	5	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>8</u> —
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,46	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	22	10	<u>8</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>14</u> 3
67	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗМП2 т	0,46	<u>317,92</u>	—	146	-	—	—	—
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,56	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	1	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,33	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	20	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>7</u> 5
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХН60-24,6 6 шт.	1,00	<u>38,80</u> -	-	39	-	-	-	-
71	С121-496	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	-	-	-	-
72	С121-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,30 7 шт.	2,00	<u>11,50</u> -	-	23	-	-	-	-
73	С121-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт.	1,00	<u>12,80</u> -	-	13	-	-	-	-
74	С121-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт.	1,00	<u>20,80</u> -	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭВ-10,9 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
76	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной 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 эмальями 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				<u>руб.</u>		1242	67	<u>59</u>		<u>102</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				21		27
стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		167	—	—		—
материалы				<u>руб.</u>		35	—	—		—
всего заработная плата				<u>руб.</u>		—	27	—		—
стоимость материалов и конструкции				<u>руб.</u>		100	—	—		—
накладные расходы				<u>руб.</u>		28	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		—	—	—		3
сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		—	5	—		—
плановые накопления				<u>руб.</u>		15	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1075	-	-		-
		Материалы	руб.			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			939	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				15	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3288	238	116		401
			руб.					40		53
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2093	-	-		-
		материалы	руб.			401	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9,	10	11
		всего заработная плата	руб.			-	211	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			530	-	-		-
		местные материалы	руб.			864	-	-		-
		накладные расходы	руб.			342	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2625	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		392
		сметная заработная плата	руб.			-	270	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1195	-	-		-
		материалы	руб.			43	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1047	-	-		-
		накладные расходы	руб.			104	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	17	-		-
		плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1404	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по смете	руб.			4029	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		492
		Сметная заработная плата	руб.			-	354	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

 проверил
 перфорация

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

СВОДКА

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

№ № п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стои- мости кон- структивно- го элемента или вида работ % от общей стои- мости работ по смете	Стоимость единицы измерения, руб.
				прямые за- траты	наклад- ные расходы %	Плано- вые накоп- ления 8 от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	52,17	51	16,5	6	3	60	4	8/3	1,49/1,15
2	Камера ШК1	м3	24,35	1995	16,0	319	183	2497	167	49/16	61,98/102,55
3	Металлоконструкции	т	3,38	1242	9,7	121	109	1472	67	59/21	36,54/435,5
	Итого	-	-	3288	13,6	446	295	4029	238	116/40	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

libel
И.В.Иванова
Дум
З.А.Ковальчук
1/18
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-I

10289/15

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 I, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость I, IЗ 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.

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

I. Оборудование

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 І7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.І)	г	0,068	-	0,068	І765		<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	120	12	8	<u>1.59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.І)	т	0,125	-	0,125	І765		<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	22І	12	8	<u>1.59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП коп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03		І4	І	І	<u>0.16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	185	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01		185	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	196	2,6І	2,28	<u>0.09</u> 0,02		196	3	2	<u>0.09</u> 0,02
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	21	<u>3.49</u> 1,56

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

І. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
---	-------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходи 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
---	-------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.			Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731			Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого оборудования					-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	<u>3,49</u> 1,56
Накладные расходы 80% от основной зарплаты					-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	<u>3,49</u> 1,56
Плановые накопления 8 %					-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по оборудова- нию					-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	<u>3,49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш 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.Ш п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2 Ду = І5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.329 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2к Ду = І5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Каронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610x1,074 = = 655,14														
10.	І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. І5х 2,8 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. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29
I5.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,0	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции															
19. Сборн. Из угловой стали ч. II п. I785 9-88	г	0,021	-	0,021	-	259	41,3	15,4	II,4	4,33	-	5	I	0,32	0,24 0,09
20. Сборн. Из листовой стали ч. II п. I784 9-88	г	0,022	-	0,028	-	281	41,3	15,4	II,4	4,33	-	8	I	0,43	0,3 0,12
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	I	0,54 0,21
Накладные расходы 8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	I	0,54 0,21
Сводка затрат															
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	5I	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	1128	-	-	-

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-I-I

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете
Стоимость на:

№№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				Всего	в том числе		Всего	в том числе		
				основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. 13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м ²	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190		Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м ²	9,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	23	2	$\frac{0,19}{0,09}$
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
		Итого:		-	-	-	-	53	10	$\frac{0,33}{0,1}$
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	10	$\frac{0,33}{0,1}$

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 бетона

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г 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 поз- ция 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.				
						обору- дова-	Монтажных работ	Всего в том числе			обору- дова-	Монтажных работ	Всего в том числе		
						основ-	эксп-	луната-	основ-	эксп-	луната-				
						плата	ция	плата	плата	ция	плата				
						в т.ч.	зар-	машии	в т.ч.	зар-	машии				
						плата	плата	плата	плата	плата	плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и <u>монтаж</u>													
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2. 82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливает- ся 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 кулачко- вый типа: ПКУ3-58-42035-У2А	шт	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-Б	"	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	11	12	13	14	15	
10	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	
11	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	
12	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	
13	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	
14	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	
15	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 ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч.IV том I стр.33 технич.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 итога с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединительная 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	II	I2	I3	I4	I5
10	24-16-49 I-063	Металлопрудав марки: P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-061	P3-II-X-III-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-


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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА щита управления АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обру-	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0, I I	84	-	3, I 2,75 0,29 0, I I
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0, I I	15,6	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	-	-	10,3	7	I, I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ 74-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/15

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

Сметная стоимость 12,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: 2,47 руб.

Расчетную единицу 5120 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет шт(смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строит. работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли и инвек- таря	про- дова- чих, за- трат	все- го	в том числе		Норма- эксп- тальной	Норма- эксп- тальной	Ед. изм.	К-во едн. измер.	Ст-ть едн. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная Общестроитель- смета № С-I-2 ные работы	6,91	-	-	-	-	6,91	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная Технологичес- смета №П-20-I-2 ГСММ кое пароснаб- жение	-	0,67	1,59	-	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 21-1-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 17-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете		7,06	1,27	4,32	-	12,65	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.М. Пешкин

В.И. Солюянова
В.И. Солюянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-2

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-11, КМ1-5, КЖИ1-10
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,912 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 838 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,602 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, едннца измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, РУБ.		Общая стоимость, РУБ.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин 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
1	Е1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	<u>-</u> I
3	С312-1	Перевозка на I км т	24,08	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е1-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом 100м2 грунт I группы	1,15	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке 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> -
6	Е1-1586 т.1-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,06	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	8	-	<u>8</u> 3	<u>10.20</u> 67,82	<u>I</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы									
		1000м3									
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3, 67	Добор грунта вручную	100м3	0,05	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>9</u> -
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,005	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	122, II	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	1000м3	0,07	<u>11,50</u> I, 30	<u>10,06</u> 3, I2	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 т. I-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, II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
12	C3I2-I	Перевозка до I км	т	33,7I	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	-	- 9,82	-
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей па-зук котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>4</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 групп 100м3	0,16	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			78	7	<u>13</u>		<u>16</u>
в том числе:			руб.					5		7
стоимость общестроительных работ			руб.			78	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
накладные расходы			руб.			11	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			95	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			95	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24	
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-	
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>											
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	4,90	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	93	5	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>11</u> 2
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	3,82	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	105	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	24,70	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1138	III	<u>30</u> 9	<u>8,01</u> 0,48	<u>198</u> 12
19	С124-16	Арматура класса А1	т	0,85	<u>270,00</u> -	-	230	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С	т	1,36	<u>283,00</u> -	-	385	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ВГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 днища и стен камеры 100м2	2,63	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	103	5	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>6</u> -
22	ВБ-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,07	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u> -
23	ВБ-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	ВЗЗ-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диамет- ром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
25	ВГ6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	ВБ-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днщу м2	36,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	58	15	<u>12</u> 5	<u>0,72</u> 0,18	<u>26</u> 6
27	ВГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖЕ-94 100 м2	0,36	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	14	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	12,80	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	588	79	<u>13</u> 4	<u>11.10</u> 0,37	<u>142</u> 5
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	12,80	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>9</u> 2
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253.00</u> -	-	15	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,08	<u>286.00</u> -	-	23	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	22,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	73	11	-	<u>0.78</u> 0,01	<u>17</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,08	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,16	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бугровой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м ²	0,17	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	15	3	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>6</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м 100м ² Канал КЛ2	0,79	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м ³	0,45	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	4	-	-	<u>0.80</u> 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одной гайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м ³	1,04	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	7	2	<u>3</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>3</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки ЛБД-8, из бетона В15 м ³	0,88	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СГ47-1	Арматура А-1 100 кг	0,06	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,31	<u>25.00</u>	—	8	—	—	—
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,03	<u>32.10</u>	—	1	—	—	—
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63.96</u>	—	10	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22.90</u>	—	1	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25.00</u>	—	2	—	—	—
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32.10</u>	—	1	—	—	—
47	Е6-90 т.6-11-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	—	<u>2.81</u>	—
					1,55	0,10		—	0,13	—
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	1	—	<u>8.46</u>
					4,61	0,25		—	0,32	—
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АI-3С	т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 151	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<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	0,64	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	19	6	<u>9</u> 3	<u>13,50</u> 6,45	<u>9</u> 4
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,60	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	161	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТ3К12 т	0,04	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,56	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,07	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,07	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3310	274	<u>82</u>		<u>477</u>
в том числе:			руб.					26		33
стоимость общестроительных работ			руб.			3113	-	-		-
материалы			руб.			642	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	291	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			747	-	-		-
местные материалы			руб.			1375	-	-		-
накладные расходы			руб.			511	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		44
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	88	-		-
плановые накопления			руб.			290	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3914	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		541	
		сметная заработная плата	руб.			-	379	-		-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			197	-	-		-	
		материалы	руб.			4	-	-		-	
		всего заработная плата	руб.			-	9	-		-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			178	-	-		-	
		накладные расходы	руб.			17	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-	
		плановые накопления	руб.			18	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			232	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14	
		сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			4146	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		555	
		Сметная заработная плата	руб.			-	390	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	5,18	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	189	52	<u>74</u> 28	<u>14,20</u> 6,86	<u>74</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКП2 т	3,54	<u>250,92</u>	—	888	-	—	—	—
61	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6 т	0,35	<u>259,00</u>	—	91	-	—	—	—
62	С121-1931	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1 т	1,29	<u>260,01</u>	—	335	-	—	—	—
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	41	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0,41	<u>70</u> 3
64	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u>	—	201	-	—	—	—
65	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 алюми- ниевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	71	10	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	и Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,60	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	29	13	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>18</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,60	<u>317,92</u>	—	191	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,74	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	1	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямоллинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,43	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
70	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
71	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СИ2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	-	16	-	-	-	-
73	СИ2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	-	12	-	-	-	-
74	СИ2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	-	13	-	-	-	-
75	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	-	15	-	-	-	-
76	СИ2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	-	21	-	-	-	-
77	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
78	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3К12	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—	—
			т								
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эмалями ПФ-133 за два раза	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—	—
			100м2	1,51	0,04			—	0,05	—	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2254	124	<u>106</u>		<u>190</u>	
в том числе			руб.					38		50	
стоимость общестроительных работ			руб.			328	—	—		—	
материалы			руб.			67	—	—		—	
всего заработная плата			руб.			—	54	—		—	
стоимость материалов и конструкции			руб.			201	—	—		—	
накладные расходы			руб.			54	—	—		—	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		—	5
сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	9	—		—	—
плановые накопления			руб.			31	—	—		—	—
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			413	—	—		—	—
нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		—	96
сметная заработная плата			руб.			—	63	—		—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1926	-	-		-
		материалы	руб.			74	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	108	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1682	-	-		-
		накладные расходы	руб.			165	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		плановые накопления	руб.			167	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2258	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2671	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5642	405	<u>201</u>		<u>683</u>
			руб.					69		90
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3519	-	-		-
		материалы	руб.			709	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	357	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			948	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.			1375	-	-		-
		накладные расходы	руб.			576	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	98	-		-
		плановые накопления	руб.			327	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4422	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66I
		сметная заработная плата	руб.			-	455	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2123	-	-		-
		материалы	руб.			78	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	117	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1860	-	-		-
		накладные расходы	руб.			182	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		плановые накопления	руб.			185	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2490	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		177
		сметная заработная плата	руб.			-	147	-		-
		Итого по смете	руб.			6912	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		838

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата		руб.			-	602	-	-	-

Главный инженер проекта *И.В.* Иванова И.В.
 Начальник отдела *Э.А.* Ковальчук Э.А.
 Составил *Л.А.* Прядухина Л.А.
Г.Н. Черячукина Г.Н.
 Проверил *Т.М.* Арзамасова Т.М.
 Перфорация *В.С.* Корнихина В.С.

СВОДКА

10288/15

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-1-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плано-вые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
								Основ-ная заработ-ная плата		эксп-луата-ция машин в том числе заработ-ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	85,04	78	16,5	11	6	95	7	13/5	1,37/1,12
2	Камера ПК2	м3	38,75	3310	16,0	528	308	4146	274	82/26	59,98/107,0
3	Металлоконструкция	т	6,21	2254	9,7	219	198	2671	124	106/38	38,64/430,1
ИТОГО:		-	-	5642	13,4	758	512	6912	405	201/69	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Ковальчук
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-2

10289/15

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 I, 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.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пенника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обс- рудо- Ед. изм.	Монтажных работ	Все- в том числе	го основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	в том числе	Обс- рудо- ва- го основ- ная зар- плата	Монтажных работ
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 учетных цен табл.ХУІ стр.47 І7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3.18</u> 1,5
2.	Справочник учетных цен табл.ХУІ стр.47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3.18</u> 1,5
3.	І5-І7 п.І-100 8-573-6	Щиток КИП исп.?	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	1	<u>0.32</u> 0,06
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-І К-І,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	196	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	392	5	5	<u>0.18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6.98</u> 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 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНП члУ стр.33 техн.ч. в указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- том I ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10.09/15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.			Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
			Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731			Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
			Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	1591	60	40	6,98 3,12
			Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
			Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
			Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
			Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	1591	99	40	6,98 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.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным 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	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.329 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нк Ду=15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	г	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
		Цена: 610x1,074= =655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	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 водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	2,16 0,54
ІЗ. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	2,32 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. І33x4 мм. (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	-	5	4	0,78 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	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	1	<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	1	<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	<u>1.1</u> 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование														
			-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубопроводы														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-
Всего по смете:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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

Годлевский
Будник
Солуянова

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

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

На изляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип I, 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:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СВИП 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основ-ная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основ-ной заработной платы	эксплуатация машин
I.	IЗ-I2I IЗ-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

102.88/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190		Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	21,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	52	6	<u>0,43</u> 0,22
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
		Итого:		-	-	-	-	120	21	<u>0,79</u> 0,26
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	140	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	11	-	-
		Итого:		-	-	-	-	151	21	<u>0,79</u> 0,26

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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 I, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI,СО2-Р
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудования 2,73 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на
расчетную единицу
(мощность;прибор) 3330 руб

№п/п	Цифр и № пози-ции пр-та, УСН,цен-ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ	монтаж	в том числе	монтаж	в том числе	основ-ная плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата	основ-ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	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 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. 5И2. 82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-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	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	12,47 5,25
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты 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	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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 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 запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

		Переключатель кулачковый типа:													
I	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м												
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"												
5		19х2,5													
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	-	5I	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлобугав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"-" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по пов:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пенкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Чернива

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОЯМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.									
				Обуто	Нетто	Единицы			Общая						
п/п	№ позиций	ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-1981/ /7 01-973 II-680-I	Шит III-ЭД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11			
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п. I-36I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88			
3	I5-04-1980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ 74-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,33</u> 12,41
5	15-04-1980/ /I29 стр.6 15-17 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	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10289/15

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

Сметная стоимость 16,9 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,2 руб.

Производительность 7680 мз

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	все-го	в том числе		Норма-тивной	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-1-3 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	10,13	-	-	-	10,13	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № ПИ-20-1-3 ГСММ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета №1-21-I-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 17 - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	10,31	1,47	5,12	-	16,9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

Селев

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-3

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КЖТ-II, КЖТ-IО, КМТ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,129 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1248 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,894 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м² общей площади руб.
I м³ объема руб.

№	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 машин	
				Всего	эксп. машин в т.ч.	Всего	Основ- ной зар- платы	Эксп. машин в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин на един. всего	
Б	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	II
I	ЕI-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	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	<u>-</u> I
3	СЗ12-I	Перевозка до I км т	31,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным способом грунт I группы 100м2	I,48	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусеничном	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	II	-	<u>II</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и колесном году с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	184,80 -	12 -
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	172,39	0,29 -	- -	50	-	- -	- -	- -
10	EI-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,10	11,50 1,30	10,06 3,12	1	-	1 -	2,63 4,49	- -
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,03	105,00 4,11	100,69 38,50	3	-	3 1	8,33 55,44	- 1
12	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	43,07	0,29 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	
I3	ЕI-1634 Т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,02	<u>20,30</u>	-	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	9,82	-
I4	ЕI-967 Т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,05	<u>4I,50</u>	-	<u>4I,50</u>	2	2	-	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
I5	ЕI-II84 Т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,2I	<u>9,69</u>	-	<u>3,49</u> 6,20	2	I	-	-	<u>II,20</u>	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.			I03	9		<u>I8</u>		<u>20</u>
				руб.						6		9
в том числе:												
стоимость общестроительных работ				руб.			I03	-	-			-
всего заработная плата				руб.			-	I5	-			-
накладные расходы				руб.			I4	-	-			-
нормативная трудоемкость з н.р.				чел.-ч			-	-	-			I
сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	I	-			-
плановые накопления				руб.			9	-	-			-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.			I26	-	-			-
нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-			30

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
	Итого по разделу I		руб.			I26	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	Е8-II-I Т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	6,44	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	123	7	<u>7</u> 2	<u>2.19</u> 0,45	<u>14</u> 3
I7	Е6-I Т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	5,59	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	153	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
	т.6-26-4	днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	40,20	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	1852	180	<u>50</u> 15	<u>3.01</u> 0,48	<u>322</u> 19
I9	С124-I6	Арматура класса А1 т	1,18	<u>270.00</u> -	-	319	-	-	-	-
20	С124-I8	Арматура класса АТ-3С т	1,91	<u>283.00</u> -	-	541	-	-	-	-
21	Е13-295 Т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днища и стен камеры 100м2	2,59	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	102	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,10	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	44	12	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>21</u> -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20	0,27	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	96	10	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>17</u> -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	54,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	86	23	<u>18</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>39</u> 10
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94	0,54	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	21	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм. 0.00м 100м ²	0,21	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	19	4	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м ²	0,95	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
		Канал КЛЗ								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под канал м ³	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	- -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м ³	1,41	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>4</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки ЛБД-8, из бетона м ³	1,21	<u>73.66</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,08	<u>22.90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
41	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,43	<u>25.00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,04	<u>32.10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,20	<u>63,96</u>	—	I3	-	—	—	—
44	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—
45	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,11	<u>25,00</u>	—	3	-	—	—
46	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—
47	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	—	<u>2,81</u>	—
				I,55	0,10			—	0,13	—
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25			—	0,32	—
49	С124-12	Арматура класса А1 и АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	—	7	-	—	—	—
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,04	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	I4	2	—	<u>64,00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			—	0,50	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 0,88	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	26	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>12</u> 6
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	т 0,82	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	219	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12	т 0,05	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,77	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	8	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
57	Е6-73-1 Т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	- -	<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	4	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4885	410	<u>120</u>		<u>722</u>
в том числе:			руб.					37		52
стоимость общестроительных работ			руб.			4618	-	-		-
материалы			руб.			926	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	435	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1043	-	-		-
местные материалы			руб.			2130	-	-		-
накладные расходы			руб.			760	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		67
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	136	-		-
плановые накопления			руб.			428	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5806	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		823	
			Сметная заработная плата	руб.		-	571	-		-	
			Стоимость металломонтажных работ	руб.		267	-	-		-	
			Материалы	руб.		5	-	-		-	
			Всего заработная плата	руб.		-	12	-		-	
			Стоимость материалов и конструкции	руб.		241	-	-		-	
			Накладные расходы	руб.		23	-	-		-	
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		2	
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	3	-		-	
			Плановые накопления	руб.		23	-	-		-	
			Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		313	-	-		-	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		20	
			Сметная заработная плата	руб.		-	15	-		-	
			Итого по разделу 2	руб.		6119	-	-		-	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		843	
			Сметная заработная плата	руб.		-	586	-		-	
			<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>								
59	Е9-48 "9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,77	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	283	78	<u>110</u> 41	<u>14,20</u> 6,86	<u>110</u> 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	5,30	<u>250.92</u>	---	1330	-	---	---	---
		т		-	-			-	-	-
61	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,53	<u>259.00</u>	---	137	-	---	---	---
		т		-	-			-	-	-
62	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	1.93	<u>260.01</u>	---	502	-	---	---	---
		т		-	-			-	-	-
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	9,21	<u>7.68</u>	<u>1.08</u>	71	61	<u>10</u>	<u>11.40</u>	<u>105</u>
		м3		6,60	0,32			3	0,41	4
64	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,39	<u>32.10</u>	---	301	-	---	---	---
		м3		-	-			-	-	-
65	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 100 м2	10,38	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	107	16	<u>1</u>	<u>2.30</u>	<u>24</u>
				1,51	0,04			-	0,05	1
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,78	<u>48.70</u>	<u>17.60</u>	38	16	<u>13</u>	<u>30.10</u>	<u>23</u>
				20,90	5,43			4	7,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	С121-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,30 шт	2,00	<u>11,50</u>	—	23	-	—	—	—
73	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ -10,42 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	-	—	—	—
74	С121-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	-	—	—	—
75	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	-	—	—	—
76	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,17	<u>349,92</u>	—	59	-	—	—	—
77	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	—	<u>2,30</u> 0,05	—

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3273	180	<u>151</u>		<u>276</u>
		в том числе:	руб.					54		71
		стоимость общестроительных работ	руб.			490	-	-		-
		материалы	руб.			99	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			301	-	-		-
		накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р	руб.			-	14	-		-
		плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			618	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		144
		сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2783	-	-		-
		материалы	руб.			110	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	153	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2429	-	-		-
		накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			244	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3266	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб.			-	197	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8261	599	<u>289</u>		<u>1018</u>
			руб.					97		132
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5211	-	-		-
		материалы	руб.			1025	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	531	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1344	-	-		-
		местные материалы	руб.			2130	-	-		-
		накладные расходы	руб.			856	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	151	-		-
		плановые накопления	руб.			483	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6550	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		сметная заработная плата	руб.			-	682	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3050	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
материалы			руб.			115	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	165	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2670	-	-		-
накладные расходы			руб.			262	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		22
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	47	-		-
плановые накопления			руб.			267	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			3579	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		251
сметная заработная плата			руб.			-	212	-		-
Итого по смете			руб.			10129	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1248
Сметная заработная плата			руб.			-	894	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

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

СВОДКА

10288/15

объемов и стоимости работ к локальной смете № G-I-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	плановые накопления	Всего по графам	В том числе			
				%	сумма	% от стоимости по графам	8	9	основная заработная плата	эксплуатационная машин	в том числе заработная плата
1	Земляные работы	м3	117,92	103	16	14	9	126	9	18/6	1,24/1,07
2	Камера ПКЗ	м3	60,7	4885	16,0	783	451	6119	410	120/37	60,41/100,8
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	321	290	3884	180	151/54	38,35/427,3
	Итого	-	-	8261	13,5	1118	750	10129	599	289/97	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-3

102.89/15

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 I, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,87 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор)

руб.

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

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	360	37	23	<u>4,77</u> 2,25
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	662	37	23	<u>4,77</u> 2,25
3.	І5-І7 п. І-І00	Щиток КМШ исполнение 2	шт	3	0,004	0,012	І4,4	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	43	3	2	<u>0,48</u> 0,09
4.	23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-805-І К-І, 25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	шт	3	0,023	0,069	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	555	7	6	<u>0,18</u> 0,03
5.	23-07 доп. 20 п. І-2788 І2-805-2 К-І, 25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	шт	3	0,0283	0,085	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	588	8	7	<u>0,27</u> 0,06
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	61	<u>10,47</u> 4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2252	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2275	-	-	-
СНИП ЧІУ том І стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Транспортные расходи 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

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 I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2371	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	-	2387	92	61	<u>10,47</u> 4,68
	Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	61	<u>10,47</u> 4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=80 мм Ру=10	шт	3	0,029	0,087	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	10	0,96 0,12
7.	Сборник ч.Ш п.103 І2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кчІ8п2 диаметром 15 мм Ру = 16	шт	12	0,0007	0,0084	-	1,47 0,75	0,73	-	-	18 9	9	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 І2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2кж диаметром 15 мм Ру16	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,04	-	4 2	1	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Парснит 2	т	0,002	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
Цена: 610x1,074=														
= 655,14														
10.	І2-1-1	Труба стальная водопроводная диаметром 15х2,8 мм	м	85	0,00128	0,109	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	41	37	3,4 0,85


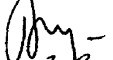
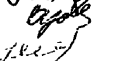
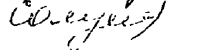
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-
12.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	63	0,00239	0,15I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	30	27	$\frac{2,52}{0,63}$
13.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-
14.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	72	0,00488	0,35I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	34	3I	$\frac{2,88}{0,72}$
15.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-
16.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диамет- ром 89x3,5 м (16 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	22	18	$\frac{3,33}{1,78}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,198	-	-	-	471,7	-	-	-	93	-	-
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.І п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	19	-	-
19.	І2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром 133x4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	7	5	<u>1,17</u> 0,62
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,94												
21.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	512	138	<u>14,31</u> 4,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Накладные расходы 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
Плановые накопле- ния - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	672	138	<u>14,31</u> 4,73
3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч. II п. Г785 9-88	Из угловой стали	т	0,0572	-	0,0572	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	15 2	I	<u>0,65</u> 0,24
23. Сборник ч. II п. Г784 9-88	Из листовой стали	т	0,07	-	0,07	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	20 3	I	<u>0,79</u> 0,30
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	40	2	<u>1,44</u> 0,54
Накладные расходы - 8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	46	2	<u>1,44</u> 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
I. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	-	-
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2387	870	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	3257	-	-	-

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 № И-2Г-1-3

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.

Камера Тип I, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин	
I.	И3-И21 И3-И32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	44,0	0,215	0,036	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов стеклопласти- ком рулонным ТУ-6-11-145-80	м2	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
	Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Цена: I,29xI,0IxI,I= = 2,40								
	Итого:			-	-	-	-	148	26	1,09 0,32
	Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	24	-	-
	Итого:			-	-	-	-	172	-	-
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	14	-	-
	Итого:			-	-	-	-	186	26	1,09 0,32

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 I, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность;прибор) 3330 руб.

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Всего в том числе			обору- МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Всего в том числе		
						дова- ния	основ- ная зар- плата	экс- п- ция машин			дова- ния	основ- ная зар- плата	экс- п- ция машин		
						В т.ч. зар- плата			В т.ч. зар- плата			В т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>Оборудование и монтаж</u>													
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	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 технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	1880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз:1; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз:2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч/У том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итогов с запас- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Переключатель кулачковый типа:												
1	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв. мм: 7х2,5	"						уточняется при					
5		19х2,5	"						привязке проекта					
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная 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
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"- I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в м: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<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-числовая 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 щита управления АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обу	нето	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-3Д-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 автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	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 PII-9У4	"	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	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-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 I5-15 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ I07 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость I2,99 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,54 руб.

Производительность 5I20 мз

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономические показатели			
		строит. работ	мон-тажных работ	оборудования и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Нормативной заработной платы машинной продукции	Ед. изм.	К-во ед. измер.	Ст-ть ед. измер. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная сметы Общестроительные работы КС-I-4 ПИ - 2		7,47	-	-	-	7,47	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная сметы Технологическое пароснабжение КП-20-I-4 ГСМ		-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета МШ-21-I-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IY-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	7,56	I,II	5,43	-	12,99	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.М. Пешкин

В.И. Солюянова
В.И. Солюянова

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

-137-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-4

10289/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖ-I-II, КМ-I-5, КЖИ-I-IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,474 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 930 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,667 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 защит, единица измерения	с Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	на обслуживающ. машины	на един. всего
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы	зар- платы	в т.ч. зар- платы			
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	ЕI-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	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 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	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до I км т	28,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	I,37	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,07	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	9	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы									
				1000м3							
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную	100м3	0,05	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>10</u> -
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили- самосвалы	1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-I	Перевозка до I км	т	138,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы	1000м3	0,08	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	ЕI-168 ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмест- имостью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы	1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С312-I	Перевозка до I км	т	49,26	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-1634 г. I-3I-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	-
14	ЕI-967 г. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>4I,50</u> 4I,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
15	ЕI-1184 г. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп 100м3	0,24	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			9I	8	<u>I6</u>		<u>I9</u>
в том числе:			руб.					6		9
стоимость общестроительных работ			руб.			9I	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	I4	-		-
накладные расходы			руб.			I4	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			7	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			112	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		29
сметная заработная плата			руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,93	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	II3	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>13</u> 3
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	4,01	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	II0	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>5</u> -
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	31,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I470	I43	<u>39</u> I2	<u>8,01</u> 0,48	<u>256</u> 15
I9	CI24-I6	Арматура класса АI т	0,95	<u>270,00</u> -	-	257	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	1,49	<u>283,00</u> -	-	422	-	-	-	-
2I	ЕI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЕ-94 дница и стен камеры I00м2	1,74	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	68	3	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная 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 фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	-	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	36,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	58	15	<u>12</u> 5	<u>0,72</u> 0,18	<u>26</u> 6
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 100м2	0,36	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	14	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	13,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	606	82	<u>13</u> 4	<u>11,10</u> 0,37	<u>147</u> 5

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 фун- даментных балок МЗ	13,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	12	5	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>9</u> 2
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,06	<u>253,00</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
31	С124-9	Арматура класса АТ-ЗС т	0,09	<u>286,00</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамен- тным балкам м	23,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	75	12	- -	<u>0,78</u> 0,01	<u>18</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м ²	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,17	<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, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой клад- ки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0,00м 100м ²	0,23	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	21	5	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>8</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. 0.00 м 100м ² Каналы КЛ5,5А	1,07	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	3	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	-	<u>0.80</u> 0,13	-
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2.96</u> 1,37	<u>1</u> 1
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	-	32	-	-	-	-
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22.90</u> -	-	1	-	-	-	-
41	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	-	4	-	-	-	-
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	-	1	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

- 146 -

10289/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	СІ2І-І925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09І2-2 т	0,68	<u>267,51</u>	-	І82	-	-	-	-
51	СІ2І-2ІІ4	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКІ2 т	0,04	<u>432,92</u>	-	І7	-	-	-	-
52	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-І33 за два раза 100м2	0,64	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	І	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
53	Е6-73-І т.6-8-2	Подливка из бетона ВІ5 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
54	Е6-74-І т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к распенке нр.73-І добавлять 100 м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	І	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3717	316	<u>94</u>		<u>550</u>
			руб.					30		38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			3496	-	-		-
			руб.			698	-	-		-
			руб.			-	335	-		-
			руб.			765	-	-		-
			руб.			1638	-	-		-
			руб.			576	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		50
			руб.			-	102	-		-
			руб.			322	-	-		-
			руб.			4394	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		623
			руб.			-	437	-		-
			руб.			221	-	-		-
			руб.			5	-	-		-
			руб.			-	11	-		-
			руб.			199	-	-		-
			руб.			19	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		1
			руб.			-	3	-		-
			руб.			20	-	-		-
			руб.			260	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16	
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			4654	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		639	
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
55	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	5,18	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	189	52	<u>74</u> 28	<u>14,20</u> 6,86	<u>74</u> 36
56	С121-1931	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	3,54	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	888	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С121-1931	Прогоны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,35	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,29	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	335	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	6,14	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	47	41	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0,41	<u>70</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	СИИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u> -	- -	20I	-	- -	- -	- -
61	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крыши за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	7I	10	<u>I</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> -
62	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,66	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	32	14	<u>12</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>20</u> 5
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные б из стали марки ВСТЭКП2 т	0,66	<u>317,92</u> -	- -	210	-	- -	- -	- -
64	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,8I	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	8	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	E9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием Т	0,45	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	27	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
66	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГДМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -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 про- филей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	С121-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СИ2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- щадок из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12,80</u>	-	13	-	-	-	-
71	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	-	30	-	-	-	-
72	СИ2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
73	СИ2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
74	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
75	Е13-153 г.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2284	125	108		192
			руб.					39		51
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			328	-	-		-
		материалы	руб.			68	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	54	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			201	-	-		-
		накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			413	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1956	-	-		-
		материалы	руб.			75	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	110	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1708	-	-		-
		накладные расходы	руб.			169	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		плановые накопления	руб.			170	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		166
		сметная заработная плата	руб.			-	138	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	201	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6092	449	218		761
			руб.					75		98
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3915	-	-		-
		материалы	руб.			766	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	403	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			966	-	-		-
		местные материалы	руб.			1638	-	-		-
		накладные расходы	руб.			644	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	112	-		-
		плановые накопления	руб.			360	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4919	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		748
		сметная заработная плата	руб.			-	515	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2177	-	-		-
		материалы	руб.			80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб.			-	I2I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I907	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I88	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I	-		-
		плановые накопления	руб.			I90	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2555	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-
		Итого по смете	руб.			7474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		930
		Сметная заработная плата	руб.			-	667	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова
Иванова И.В.

Ковальчук
Ковальчук З.А.

Прядухина
Прядухина Л.А.

Черячукина
Черячукина Г.Н.

Арзамасова
Арзамасова Т.М.

Корнихина
Корнихина В.С.

10228/15

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-1-4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления	всего по графам 5,7,8	в том числе		стоимость единицы измерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	97,44	91	16,5	14	7	112	8	16/6	1,5/1,15
2	Камера ПК4	м3	45,8	3717	16,0	595	342	4654	316	94/30	62,27/101,6
3	Металлоконструкции	т	6,29	2284	9,8	223	201	2708	125	108/39	36,23/430,5
	Итого	-	-	6092	13,6	832	550	7474	449	218/75	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-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 I, ПК-4. 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

№№ 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 обру- тто 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-	эксп-			основ-	эксп-			
						ная	ная			ная	ная			
						зар-	ция			зар-	ция			
						плата	маши-			плата	маши-			
							в т.ч.				в т.ч.			
							зар-				зар-			
							плата				плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
1	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл.ХУІ 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	15	<u>3,18</u> 1,5
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 регулирую- щий 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				-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6,98</u> 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		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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- ходи 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по обору- дованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6,98</u> 3,12
		2.Арматура и тру- бопроводы												
6 Сборник ч.III п.646 12-802-5		Задвижка запор- ная с выдвижным шпинделем флан- цевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	<u>19,3</u> 7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	39 15	7	<u>0,64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нк Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 I,67	I,42	<u>0,05</u> 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6I0хI,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I4	I3	<u>I,2</u> 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформированная диам. 89x5,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	13	10	1,87 1,0
I7	Сборник ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	<u>8,29</u> 2,52
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	<u>8,29</u> 2,52
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. 1785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	7 1	0,43	<u>0,32</u> 0,12
20	Сборник ч. II п. 1784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	16 2	1	<u>0,65</u> 0,25
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	<u>1,0</u> 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

10288/15

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

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

Stt
Вруч
Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-1-4

10289/15

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип I, ПК-4. 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

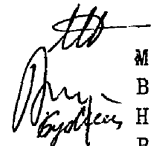
Стоимость на:

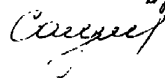
№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	1	-
2.	13-148 К-2	Окраска металлоконструкций 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 пухну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	12	3	$\frac{0,05}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	6	I	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22x x1,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	13	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-6d Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01x x1,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
		Итого		-	-	-	-	68	II	$\frac{0,43}{0,15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ-ная зар-плата	эксп-ция машин	в т.ч. зар-плата	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Калек. № I	Оборудование и монтаж Пит управления АКШ	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 технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5П2. 82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-02035-V2A	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-C2004-V2A	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03	
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25	
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47	
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,93 0,96	
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.І4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5; 8-9 гр.І4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIV том I отр.33 техн.ч. я указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 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 запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

		Переключатель кулачковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	"	-	88	-	-
I	15-04-1980/ /107 06-575													
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сечением ^с в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

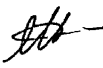

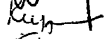

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлобукав марки: P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"-" I-061	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
12	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<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. Гатлиб

 В.М. Пешкин

 В.В. Кирсанова

 Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления
АЦШ

№	Наименование пр-та, пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обуто	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	15-17-1981/ 77 01-973 11-680-1	Щит ШИ-3Д-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ 103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ 734 1.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное Н1-974	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр.13 I5-17 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	I5-04-1980/ /I29 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-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.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

102.89/15

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 21,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,09 руб.

Производительность 10240 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон-тажных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ной зара-бот-ной платн	в том числе эксп-луата-ции машин той продук-ции	Норма-ед. изм.	К-во еди-ниц и'мер.	Ст-ть един. измер.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-1-5 Пз-2	Общестроительные работы	13,3	-	-	-	13,3	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета № П-20-1-5 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	

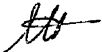
102.88/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № П-21-1-5 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № П-1-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	13,56	1,92	5,91	-	21,39	-	-	-	-	-	-

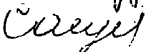
Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором


 М.А. Готлиб


 В.М. Пешкин


 В.И. Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 2)

- 179 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-5

10288/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ЦК5

На общестроительные работы

Основание: КЖ-11, КМ1-5, КЖМ1-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,302 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1654 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,192 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар-	Экспл. машин	в т.ч. зар-	обслуживающ. машинны
				Основной зар- платы	в т.ч. платы	платы	в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машинны	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	10	11
I	ЕI-1608 г. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м ³	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕI-1585 г. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	G3I2-I	Перевозка до I км т	40,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 г. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м ²	1,92	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 г. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕI-1586 г. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,12	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	I6	I	<u>15</u> 6	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 8

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		0,09	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>17</u> -
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добра на автомобиль- самосвалы 1000м3		0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>1</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км т		235,24	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3		0,13	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобиль- самосвалы грунт I группы 1000м3		0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км т		63,85	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	9,82	-
I4	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,08	<u>41,50</u> 41,50	-	3	3	-	-	<u>89,60</u>	<u>7</u>
I5	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,31	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I	
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		I43	I4	<u>25</u>		<u>28</u>	
в том числе:				руб.				9			16
стоимость общестроительных работ				руб.		I43	-	-			-
всего заработная плата				руб.		-	23	-			-
накладные расходы				руб.		22	-	-			-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-			I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-			-
плановые накопления				руб.		11	-	-			-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		I76	-	-			-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-			45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				26	-		-
		Итого по разделу I	руб.			176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК5</u>								
16	В8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,36	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	159	9	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>18</u> 4
17	В6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	7,46	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	204	5	<u>2</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>10</u> 1
18	В6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	52,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	2437	238	<u>65</u> 20	<u>8,01</u> 0,48	<u>424</u> 25
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,56	<u>270,00</u> -	-	421	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса А1-3С т	2,53	<u>283,00</u> -	-	716	-	-	-	-
21	В13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днща и стен камеры 100м2	3,45	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	136	7	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей вксом до 4 кг Т	0,14	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	62	17	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>29</u> -
23	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом , кг до 20 Т	0,34	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	121	13	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>22</u> -
24	Б22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная 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	Б16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	-	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко-струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днцу м2	72,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	115	30	<u>24</u> 10	<u>0,72</u> 0,18	<u>52</u> 13
27	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100см2	0,72	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	28	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
28	Б6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	25,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1176	158	<u>24</u> 7	<u>11,10</u> 0,37	<u>284</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	25,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	23	10	<u>11</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>17</u> 4
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,11	<u>253,00</u> -	-	28	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,16	<u>286,00</u> -	-	46	-	-	-	-
32	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	146	22	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>35</u> -
33	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,14	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два! раза 100м2	0,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
35	Б8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,27	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	24	5	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м2 Каналы КЛ4,4А	1,24	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>6</u> -
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,68	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одностоечковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,56	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	II	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>5</u> 2
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,32	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,08	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,47	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,05	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	608-1496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м8	0,24	<u>63,96</u>	—	15	-	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	—	I	-	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,13	<u>25,00</u>	—	3	-	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	-	—	—
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	—	<u>2,81</u>	—
				1,55	0,10			-	0,13	-
48	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25			-	0,32	-
49	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338,00</u>	—	3	-	—	—
					—			-	—	—
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,02	<u>325,00</u>	—	7	-	—	—
					—			-	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1	т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
52	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий	100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	- I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Гидравлический затвор											
54	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	1,15	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	35	11	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,45	<u>16</u> 7
55	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	1,08	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толстоли- стовой стали масса отпавоч- ной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3К12	т	0,07	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,02	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	10	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидроза- вор 100м2	0,12	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	12	3	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>5</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- пенке нр.73-1 добавлять 100м2	0,12	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	9	1	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			6459	548	<u>162</u>		<u>964</u>
в том числе:			руб.					53		67
стоимость общестроительных работ			руб.			6105	-	-		-
материалы			руб.			1235	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	584	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1353	-	-		-
местные материалы			руб.			2828	-	-		-
накладные расходы			руб.			1009	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		88
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	179	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			568	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7682	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1096
		сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			354	-	-		-
		материалы	руб.			7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			319	-	-		-
		накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			416	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1121
		Сметная заработная плата	руб.			-	785	-		-
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>								
60	Е9-48	Монтаж крышек камер	10,36	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	377	104	<u>147</u>	<u>14,20</u>	<u>147</u>
	т.9-7-3	т		10,03	5,32			55	6,86	71
	К-1,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИ2I-193I	Прогонны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	7,07	<u>250,92</u>	—	I774	-	—	—	—
62	СИ2I-193I	Прогонны пролетом I2 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,7I	<u>259,00</u>	—	I84	-	—	—	—
63	СИ2I-193I	Прогонны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6-I	2,58	<u>260,0I</u>	—	67I	-	—	—	—
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	I2,27	<u>7,68</u> 6,60	<u>I,08</u> 0,32	94	8I	<u>I3</u> 4	<u>II,40</u> 0,4I	<u>I40</u> 5
65	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	I2,53	<u>32,IO</u>	—	402	-	—	—	—
66	ЕI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лами ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с 15 процентной добавкой алсминиевой пудры	I3,84	<u>IO,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I43	2I	<u>2</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>32</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круг- лой стали т	0,83	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	40	17	<u>15</u> 5	<u>30.10</u> 7,00	<u>25</u> 6
68	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной, рифленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из про- катных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевид- ные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,83	<u>317.92</u> -	<u>---</u> -	264	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100м2	1,02	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	11	2	<u>---</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,63	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	37	10	<u>20</u> 7	<u>22.60</u> 15,22	<u>14</u> 10
71	С121-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодногну- тых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38:80</u> -	<u>---</u> -	39	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	-	—	—	—
73	СИ21-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	3,00	<u>8.08</u>	—	24	-	—	—	—
74	СИ21-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	-	—	—	—
75	СИ21-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	-	—	—	—
76	СИ21-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	-	—	—	—
77	СИ21-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СІ2І-І975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолнейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
79	ЕІ3-І53 т. І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		4239	235	<u>197</u>		<u>360</u>
в том числе:				руб.				72		93
стоимость общестроительных работ				руб.		651	—	—		—
материалы				руб.		130	—	—		—
всего заработная плата				руб.		—	109	—		—
стоимость материалов и конструкции				руб.		402	—	—		—
накладные расходы				руб.		108	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		—	—	—		9
сметная заработная плата в н.р.				руб.		—	19	—		—
плановые накопления				руб.		60	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		819	—	—		—
нормативная трудоемкость				чел.-ч		—	—	—		189
сметная заработная плата				руб.		—	128	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	8'9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3588	-	-		-
		материалы	руб.			142	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	198	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3134	-	-		-
		накладные расходы	руб.			309	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		плановые накопления	руб.			312	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4209	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		299
		сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб.			-	381	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			10841	797	<u>384</u>		<u>1352</u>
			руб.					134		176
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6899	-	-		-
		материалы	руб.			1365	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	716	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1755	-	-		-
		местные материалы	руб.			2828	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1139	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	201	-		-
		плановые накопления	руб.			639	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8677	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1330
		сметная заработная плата	руб.			-	917	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3942	-	-		-
		материалы	руб.			149	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	215	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3453	-	-		-
		накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		плановые накопления	руб.			343	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4625	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	275	-		-
		Итого по смете	руб.			13302	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1654
		Сметная заработная плата	руб.			-	1192	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова - Иванова И.В.

Ковальчук - Ковальчук З.А.

Прядухина - Прядухина Л.А.

Черячукина - Черячукина Г.Н.

Арзамасова - Арзамасова Т.М.

Корнихина - Корнихина В.С.

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	159,45	143	16,5	22	11	176	14	25/9	1,32/1,10
2	Камера ПКБ	м3	80,4	6459	16,1	1040	599	8098	548	162/53	60,88/100,7
3	Металлоконструкции	т	11,82	4239	9,8	417	372	5028	235	197/72	37,8/425,4
	Итого	-	-	10841	13,6	1479	982	13302	797	384/134	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Ковальчук
Арзамасова

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

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

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП I, ПК-5. 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 I,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб.

№ пп	Шифр и позиция по-та, УСН, цента и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обруто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Ед. изм.	Общ. ва- ния	рудо- ва- ния	Все- го	в том числе в том числе в том числе в том числе	рудо- ва- ния	Все- го	в том числе в том числе в том числе в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I 2

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,59шт</u> 0,75шт	480	49	3І	<u>6,36</u> 3,0
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,59шт</u> 0,75шт	882	49	3І	<u>6,36</u> 3,0
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,0І6	І4,4	І,08	0,66	<u>0,І6</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,І2
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диамет- ром 25 мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,0І	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5. 23-07 д.20 п.І-2788 І2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуІ6	"	4	0,0283	0,ІІ3	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	І0	9	<u>0,36</u> 0,08
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2944	І2І	82	<u>І3,96</u> 6,24

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНИП ч1У том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
--	-----------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

10288/15



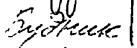
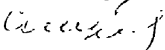
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.			Заготовительно- - складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731			Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого оборудования					-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> 6,24
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				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
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы 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	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 13	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6I0xI,074= =655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	I13	0,00I28	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
11.	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	I16,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2. I2-I-I		Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	52	46	$\frac{4,32}{1,08}$
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15		Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4. I2-I-I		Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	56	50	$\frac{4,64}{1,16}$
I5. Сборник ч. I стр. 66		Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6. I2-2-7		Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	48	39	$\frac{7,07}{3,78}$
I7. Сборник ч. У стр. 426		Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18.	Доп.к сборнику ч. III вып. I 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		-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	97I	-	-
		Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	23 3	I	<u>0,95</u> 0,36
20.	Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	28I 4I,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	27 4	I	<u>I,09</u> 0,41
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накоп- ления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	<u>2,04</u> 0,77
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
		3. Металлоконструк- ция		-	-	-	-	-	-	-	-	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 № Ш-21-1-5

10289/15

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению

Камера Тип I, ПК-5. 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, 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		Основной заработный платы	эксплуатация машин
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изолация поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТВ-6-11-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
	Сборник ч. I стр. 97 п. 190									
		Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$ $= 2,40$								
	Итого:			-	-	-	-	206	35	<u>I,33</u> 0,43
	Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	34	-	-
	Итого:			-	-	-	-	240	-	-
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	19	-	-
	Итого:			-	-	-	-	259	35	<u>I,33</u> 0,43

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-5, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудования 2,73 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб

№п/п	Шифр и позиция пр-та,УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы,руб.					Общая стоимость, руб.				
						нетто	оборудования	Монтажных работ	Всего	в том числе	Основная зарплата	эксплуатационная зарплата	оборудования	Монтажных работ	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Оборудование и монтаж

I Кальк. № I

Щит управления АКШ

к-т

I

-

-

585,69

65,31

39,02

0,29

586

65

39

0,29

0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	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 РЗI-M2 (устанавли- вается на шите АКСИ)	"	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	шт	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 соедине- тельная 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	11	12	13	14	15	
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям ϕ до 25 мм "	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96	
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	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 п3		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 ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73Г	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв. мм: 7х2,5							уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединительная 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
IO	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-061	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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. Пенкин

 В.В. Кирсанова

 Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки	оборудования	завод. монтажа	подготовки
								жа	включ.		жа	включ.
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Щит ШШ-3Д-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автоматический ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	І,95	І,05	0,23 0,11	І5,6	8,4	І,84 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	І,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	15-07 стр.128 15-15 стр.ІІІ 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМН-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4I	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

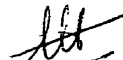
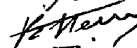
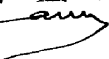
ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	492	838	1248	930	1654
трудозатраты построечные, чел-ч	401	683	1018	761	1352
сметная заработная плата, руб	354	602	894	667	1192
затраты по эксплуатации машин, руб	116	201	289	218	384
Технологическое пароснабжение					
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	420	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	405	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	240	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	26,22	16,27	38,03
Изоляционные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	41	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	39	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	25	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,57	0,19	0,61

I	2	3	4	5	6
Автоматика тепловых процессов камер					
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218	218
трудоzатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26	26
И Т О Г О					
нормативная трудоемкость, чел-ч	884	1414	1927	1444	2552
трудоzатраты построечные, чел-ч	776	1236	1670	1249	2216
сметная заработная плата, руб	612	965	1316	1005	1741
затраты по эксплуатации машин, руб	151,73	247,07	341,79	260,46	448,64

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором



 М.А. Готлиб
Е.М. Пешкин
В.И. Солдунова