

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 С Т А Т

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 ГИПРОСТРОИМАН

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

С.К. Казарин
М.А. Готлиб
В.Н. Чижкин

КО ЛУТН ЛНВ. № 19226/85

О Г Л А В Л Е Н И Е

10288/15

№ 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 № C-I-I - на общестроительные работы	7
5.	Смета № III-20-I-I - на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № III-2I-I-I - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № C-I-2 - на общестроительные работы	50
10.	Смета № III-20-I-2 - на технологическое пароснабжение	70
11.	Смета № III-2I-I-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	79
12.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	82
	Камера I ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	92
14.	Смета № C-I-3 - на общестроительные работы	94
15.	Смета № III-20-I-3 - на технологическое пароснабжение	113

10288/15

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

10288/15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

Сметы на технологическое пароснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "Типростромаш" (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


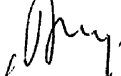
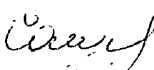
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-тажных работ	оборудования, мебели и инвентари	прочих затрат	всего	в том числе	в том числе	Нормативной условной	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Локальная смета № С-I-I III - 2	Общестроительные работы	4,03	-	-	-	4,03	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № III-20-I-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № III-21-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-I-I

10288/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК I

на общестроительные работы

Основание: КМИ-II, КМИ-5, КМИ-IО

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 зар- платн	Экспл. машин зар- платн	в т.ч. зар- платн	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	EI-I608 т. I-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	EI-I585 т. I-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	C3I2-I	Перевозка до I км т	17,17	<u>0,29</u> -	- -	5	-	- -	- -	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м2	0,82	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	- -	- 0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I 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	EI-I586 т. I-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 I000м3								
7	EI-960 Т.1-80-2 Т.Ч. П.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,03	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>5</u> -
8	EI-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,003	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	G3I2-I	Перевозка до I км т	71,84	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 Т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	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
12	G3I2-I	Перевозка до I 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	ЕІ-1634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-
14	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,03	<u>41,50</u> 41,50	-	I	I	-	<u>89,60</u> -	<u>3</u> -
15	ЕІ-1184 т.І-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,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.			-	I	-	-	-
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>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитово- го гравия м3	3,35	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	64	4	<u>4</u> 1	<u>2.19</u> 0,45	<u>7</u> 2
I7	E6-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	1	- -	<u>1.37</u> 0,10	<u>3</u> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	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
I9	CI24-I6	Арматура класса А1 т.	0,51	<u>270.00</u> -	- -	138	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса А1-3С т	0,80	<u>283.00</u> -	- -	226	-	- -	- -	- -
21	K13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПК1-94 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	E6-83 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	<u>1</u> -	<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 дну 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	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,03	<u>253.00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
31	CI24-9	Арматура класса AT-3C	т	0,04	<u>286.00</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	II,60	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	38	6	<u>-</u> 0,01	<u>9</u> -
33	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2		0,05	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> 0,08	<u>-</u> -
34	EI3-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2		0,09	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> 0,05	<u>-</u> -
35	E8-27 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 100м2		0,14	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	12	3	<u>-</u> 0,58	<u>5</u> -
36	EI5-509 т.15-I53-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2		0,63	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е8-10 т.8-3-I	Канал КЛП 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-I	Устройство непроходных одноячейковых 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	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25,00</u> -	-	4	-	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 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	CI47-I	Арматура А-I 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-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг 0,01	<u>32.10</u>	—	I	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	0,05	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	-	—	<u>2.81</u>	—
		м3		1,55	0,10			—	0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	0,08	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	4	-	—	<u>8.46</u>	I
		м3		4,61	0,25			—	0,32	—
49	CI24-I2	Арматура класса А1 и АТ-3С	0,01	<u>325.00</u>	—	3	-	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг. до 20 МН10, МС1	0,01	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	4	-	—	<u>64.00</u>	I
		т		38,00	0,39			—	0,50	—
51	E13-I21 т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой : ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	0,004	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	-	—	<u>3.10</u>	—
		100м2		2,05	0,06			—	0,08	—
52	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 за два раза	0,01	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	-	—	<u>2.30</u>	—
		100м2		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> -	- -	99	-	- -	- -	- -
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСт3Кп2 т	0,02	<u>432,92</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
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>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>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>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 K-I, I	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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	1,77	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	444	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,18	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,64	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	166	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>	<u>—</u>	100	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
65	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	3,46	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	36	5	<u>—</u> —	<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, рифленой, 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 рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,46	<u>317,92</u> —	<u>—</u> —	146	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
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>—</u> —	<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 прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением Т	0,33	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	20	5	<u>II</u> 4	<u>22.60</u> 15,22	<u>7</u> 5
70	СИ21-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутой профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХМ60-24,6 6 шт.	1,00	<u>38.80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
71	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутой профилей: ОГЛМХ60-10,24, ОГПМХ60- -10,24 7 шт.	2,00	<u>4.94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
72	СИ21-653	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой профилей: ОГПМХЭБ-10,30 7 шт.	2,00	<u>11.50</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
73	СИ21-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутой профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт.	1,00	<u>12.80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
74	СИ21-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутой 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	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 шт	2,00	<u>4,61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>-</u>	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1242	67	<u>59</u>		<u>102</u>
в том числе:			руб.					21		27
стоимость общестроительных работ			руб.			167	-	-		-
материалы			руб.			35	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	27	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			100	-	-		-
накладные расходы			руб.			28	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			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	11
		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-I-I

№ № 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	
				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			
					%	сум- ма			основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата		стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	52,17	51	16,5	6	3	60	4	8/3	1,49/1,15	
2	Камера ПК1	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-І-І

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 І, ПК-І. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость І, ІЗ тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№ п/п	Шифр и пози- ция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ед. изм.	Общ. ва- ния	Стоимость единицы, руб. Обс- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Общая стоимость, руб. Обс- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в том числе основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

І. Оборудование

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. I)	г	0,068	-	0,068	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	120	12	8	<u>1.59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	г	0,125	-	0,125	1765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59шт</u> 0,75шт	221	12	8	<u>1.59</u> 0,75
3.	15-17 п. I-100 8-573-6	Шток КИП исп. 2	шт	I	0,004	0,004	14,40	1,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	14	I	I	<u>0.16</u> 0,03
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 12-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	I	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. I-2788 12-805-2 К-1,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	I	0,0283	0,0283	196	2,61	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	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

102.89/45

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 трубо- проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч. III п. 329 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Каронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610xI,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5x 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5	I4	I,28 0,32

102.88/15

І	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

1	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.2306	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. 1785 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. 1784 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	51	-	-	
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	І7	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	ІІ28	-	-	-

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 ТП 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	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе	Всего	в том числе			
				основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68	Изолация поверхности									
Сборник	трубопроводов стекло-									
ч. I	пластиком рулонным									
стр. 97	ТУ-6-II-I45-80	м2	9,5	2,40	0,26	<u>0,02</u>	23	2	<u>0,19</u>	
п. 190						<u>0,01</u>			<u>0,09</u>	
	Цена: 1,29+1,01х1,1=									
	= 2,40									
Итого:		-	-	-	-		53	10	<u>0,33</u>	<u>0,1</u>
Накладные расходы										
16,5 %		-	-	-	-		8	-	-	
Итого:		-	-	-	-		61	-	-	
Плановые накопления										
8 %		-	-	-	-		5	-	-	
Итого:		-	-	-	-		66	10	<u>0,33</u>	<u>0,1</u>

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед. общ изм.	обору- дова- ния	монтажных работ	Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Всего в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Шит. управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	17-06-48- 1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	17-04-1980/ 726 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	17-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливает- ся на шите АК(Н))	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-42035-У2А	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-Б	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	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	13	<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	8-406-12	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 чIV 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- тами)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач-														
ковый типа:														
I	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-22035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 5 кв.мм 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI.Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - 2730 - - -

II.Монтажные работы:

а)монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - 360 - -

б)стоимость материа-
лов

"- - - - - - - 240 - -

в)строительные работы

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

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - 3330 - -

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, цехов и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					брутто	нетто	Единицы				Общая			
1	2	3	4	5	6	7	ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит ШШ-3Д-I, размером 2200х600х600 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/ /103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-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 РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 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-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	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 ТСМ11-УЗ-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 5I20 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет пп(смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показатели			
		строит. работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли и инвек- таря	про- чих за- трат	все- го	в том числе основ- ной зара- бот- ной платн	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- лой продук- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-1-2	Общестроитель- ные работы	6,91	-	-	-	6,91	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета лп-20-1-2 ТСММ	Технологичес- 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 ИП-21-1-2 ТСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 1У-1 ТСММ	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

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

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-II, КЖИ-5, КЖИ-I-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, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины
				Основной зар- платы	зар- платы					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
1	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕІ-І585 т.І-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	С3І2-І	Перевозка на I км т	24,08	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом 100м2 грунт I группы	I,15	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта 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> -
6	ЕІ-І586 т.І-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	11	
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3								
7	EI-960 Т.І-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.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,005	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	C3I2-I	Перевозка до 1 км	т	122,11	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 Т.І-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами	1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	EI-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вместис- мостью 0,65м3 на гусенич- ном 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	C3I2-I	Перевозка до 1 км	т	33,71	<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	I	-	-	-	-
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт I 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 трамбов- ками грунт 1,2 групп 100м3	0,16	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			78	7	<u>13</u> 5		<u>16</u> 7
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ			руб.			78	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
накладные расходы			руб.			11	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
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 керам- зитового 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 соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона 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	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,85	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	230	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	1,36	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	385	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ВГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-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 Т	0,07	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u> -
23	ВБ-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>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	В22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диамет- ром до 250мм закладная деталь МН9 Т	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>-</u> -	<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 днису 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 ГЖ-94 100 м2	0,36	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	14	I	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,08	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,16	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м2	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	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м 100м2 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	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	4	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	- -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одной рядковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	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 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,88	<u>73.66</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
40	Ст47-1	Арматура А-1 100 кг	0,06	<u>22.90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

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-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	—	<u>2.81</u> 0,13	—
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	1	<u>8.46</u> 0,32	1
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	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
51	Б13-121 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	Б13-153 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	Б9-94 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	Прогонны 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 7 из стали ВСтЗК12 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	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</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	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.

3310 274

82477

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	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

59	Е9-48 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	CI2I-193I	Прогонны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	3,54	<u>250,92</u>	—	888	—	—	—	—
61	CI2I-193I	Прогонны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,35	<u>259,00</u>	—	9I	—	—	—	—
62	CI2I-193I	Прогонны пролетом 12м плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	1,29	<u>260,0I</u>	—	335	—	—	—	—
63	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	4I	<u>7</u> 2	<u>11,40</u> 0.4I	<u>70</u> 3
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32,10</u>	—	20I	—	—	—	—
65	E13-153 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> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	7I	10	<u>1</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>16</u> —
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	и Монтаж площадок с настилом ограждением из листовой, рифленой, 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	CI2I-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 ВСТЗКИ2 т	0,60	<u>317,92</u>	—	191	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
68	EI3-I53 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	I	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных 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	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
71	CI2I-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	CI2I-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	-	I6	-	-	-	-
73	CI2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	-	I2	-	-	-	-
74	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	-	I3	-	-	-	-
75	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	-	I5	-	-	-	-
76	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	-	2I	-	-	-	-
77	CI2I-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	11
78	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолнейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,12	349.92	-	42	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-	
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эма- лями ПФ-133 за два раза	0,07	10.30	0.12	I	-	-	2.30	-	-
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	-	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2254	124	106		190	
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 *З.А.* Ковальчук З.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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходи % сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
								основ-эксп- ная зара- бот- ная пла- та	луата- ция маши- н	в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	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	Металлоконструкции	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-І-2

10289/45

к типовому проекту камер 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 І, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТН 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.

№ ш	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ			Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		
								Ед. Изм.	го	в том числе		Ед. Изм.	го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3.18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3.18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-5/3-6	Щиток КИП исп. ?	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0.16</u> 0,03	29	2	I	<u>0.32</u> 0,06
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0.06</u> 0,01	370	5	4	<u>0.12</u> 0,02
5.	23-07 доп. 20 п. I-2788 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	<u>0.09</u> 0,02	392	5	5	<u>0.18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	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:			-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНП чл том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

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. III 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. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 329 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нк Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	г	0,00I2	-	0,00I2	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= =655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	26	23	2,16 0,54
ІЗ. Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	-	28	25	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. 133х4 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.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, комуты	шт 0,028	-	-	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	113	11,62 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	11,62 3,88
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т 0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	-	10 2	1	0,42 0,16		
23. Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой стали	т 0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	17 2	1	0,68 0,26		
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	1,1 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>I.I</u> 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование														
			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	675	-	-
Всего по смете:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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

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

Составил
Будник
Готлиб

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

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

102.88/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68	Изоляция поверхности									
Сборник	трубопроводов стекло-									
ч.І	пластиком рулонным									
стр.97	ТУ-6-ІІ-І45-80	м2	2І,6	2,40	0,26	0,02		52	6	0,43
п.190						0,01				0,22
	Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$									
	$= 2,40$									
Итого:		-	-	-	-			І20	2І	0,79
										0,26
Накладные расходы										
І6,5 %		-	-	-	-			20	-	-
Итого:		-	-	-	-			І40	-	-
Плановые накопления										
8 %		-	-	-	-			ІІ	-	-
Итого:		-	-	-	-			І5І	2І	0,79
										0,26

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

Stb
С. С. С.
С. С. С.

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-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб

№ п/п	Цифр и № позиции 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.						
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	Всего	в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	Всего	в том числе	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
		Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I	Шит. управления АКШ	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	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр технический угловой ІТ74І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -198І/42 І-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	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, про- ложенный 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, про- ложенная 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	-	10	5	1,81 0,47
13 8-406-I2	То же, по металлокон- струкциям, 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 проло- женные трубы и metallo- рукава провода перво- го 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 последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 9

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач- ковый типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-V2A	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГЭ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		19х2,5												
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-I3 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы:												
		по пов:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	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 ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обуто	Нето	Единицы			Общая		
							обору-завод. подго-	завод. подго-	завод. подго-	обору-завод. подго-	завод. подго-	завод. подго-
1	2	3	4	5	6	7	ния	монта-	товки	ния	монта-	товки
							к	жа	к	к	жа	к
							включ.			включ.		включ.
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Шит III-ВД-I, 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/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	І5-04-1980/ 74-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	І7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,33}{12,41}$
5	І5-04-1980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	І5-04-1980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

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 основ-ной зара-бот-ной платы	в том числе эксп-луата-ции машин	Норма-тивной ус-лов-но-чис-лотой про-дук-ции	Ед. изм.	к-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № С-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 ИЗ-21-I-3 ТСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета № IV - I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете	10,31	1,47	5,12	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

Секрет

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
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда работчих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	экспл. машин в т.ч.	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. 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	11
1	EI-I608 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	EI-I585 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	C3I2-I	Перевозка до I км т	3I,00	<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-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	EI-I603 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	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- 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	C312-I	Перевозка до 1 км т	172,39	0,29 -	- -	50	-	- -	- -	- -
10	EI-1603 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными 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 экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65 м3 на гусенич- ном 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	C312-I	Перевозка до 1 км т	43,07	0,29 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-1634 Т.І-3І-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	1	-	-	-	-
				-					-	9,82	-
I4	ЕІ-967 Т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,05	<u>41,50</u>	-	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
				41,50	-	-			-	-	-
I5	ЕІ-1184 Т.І-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты І,2 групп 100м3	0,21	<u>9,69</u>		<u>3,49</u> 6,20	2	1	-	<u>11,20</u>	<u>2</u>
						2,29			-	3,30	1
Итого прямые затраты по разделу І			руб.				103	9	18		20
			руб.						6		9
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.				103	-	-		-
всего заработная плата			руб.				-	15	-		-
накладные расходы			руб.				14	-	-		-
нормативная трудоемкость з н.р.			чел.-ч				-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.				-	1	-		-
плановые накопления			руб.				9	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.				126	-	-		-
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.			126	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
	<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>									
I6	E8-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	E6-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	CI24-I6	Арматура класса AI т	1,18	<u>270.00</u> -	-	319	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AI-3C т	1,91	<u>283.00</u> -	-	541	-	-	-	-
21	E13-295 Т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-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	11
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	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 т	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 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
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 м2	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 100м2	0,54	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	21	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Б6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	18,80	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	863	116	<u>18</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>209</u> 7
29	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,80	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>13</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
31	С124-9	Арматура класса А1-3С т	0,12	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
32	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	33,20	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	108	17	<u>=</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>26</u> -
33	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 1Ф-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,11	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>=</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>=</u> -
34	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями 1Ф-133 за два раза 100м2	0,22	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	<u>=</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -
35	Б8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм. 0.00 м 100м2	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 100м2	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 м3	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 одноточечных каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	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 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	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>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22.90</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	<u>25.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	<u>—</u> -	<u>2.81</u> 0,13	<u>—</u> -
48	Е6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	II	I	<u>—</u> -	<u>8.46</u> 0,32	<u>2</u> -
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,04	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	I4	2	<u>—</u> -	<u>64.00</u> 0,50	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями 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	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,82	<u>267,51</u> -	-	219	-	-	-	-
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 из стали ВСТ3К12 т	0,05	<u>432,92</u> -	-	22	-	-	-	-

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	36,41	14,20	283	78	110	14,20	110
					10,03	5,32			41	6,86	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI2I-193I	Прогонь пролетом I2м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	5,30	<u>250.92</u>	—	I330	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
61	CI2I-193I	Прогонь пролетом I2 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,53	<u>259.00</u>	—	I37	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
62	CI2I-193I	Прогонь пролетом I2 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	I,93	<u>260.0I</u>	—	502	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	9,2I	<u>7.68</u>	<u>I,08</u>	7I	6I	<u>I0</u>	<u>II,40</u>	<u>I05</u>
		м3		6,60	0,32			3	0,4I	4
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	9,39	<u>32.I0</u>	—	30I	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
65	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры	I0,38	<u>I0.30</u>	<u>0.I2</u>	I07	I6	<u>I</u>	<u>2.30</u>	<u>24</u>
		I00 м2		I,5I	0,04			—	0,05	I
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	0,78	<u>48.70</u>	<u>I7.60</u>	38	I6	<u>I3</u>	<u>30.I0</u>	<u>23</u>
		т		20,90	5,43			4	7,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	СИ2I-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	0,78	<u>317.92</u>	<u>-</u>	248	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,96	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	10	1	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых, линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,55	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	33	8	<u>17</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>12</u> 8
		Т								
70	СИ2I-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>
71	СИ2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	CI2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	2,00	<u>11,50</u>	—	23	—	—	—	—
73	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ -10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
76	CI2I-I975	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 эмалью 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	151		276
			руб.					54		71
		в том числе:								
		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 И.В.
Ковальчук З.А.
Придухина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Араамасова Т.М.,
Корнихина В.С.

СВОДКА

10288/15

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктив- ного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые за- траты	наклад- ные расходы	плановые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	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

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

10288/15

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 № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
						брутто		нетто		брутто		нетто		брутто		нетто	
						Ед. изм.	Общ. ва- ния	рудо- го	Все- го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Ед. изм.	Общ. ва- ния	рудо- го	Все- го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

Г. 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-І64-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	360	37	23	<u>4,77</u> 2,25
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 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 регулирую- щий 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 регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	шт	3	0,0283	0,085	І96	2,61	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

10289/15

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 расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

10289/15

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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.ІІІ 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.ІІІ п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кчІ8п2 диаметром 15 мм Ру = І6	шт	І2	0,0007	0,0084	-	1,47 0,75	0,73	-	-	18 9	9	-
8.	Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2кх диаметром 15 мм РуІ6	шт	І	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,04	-	4 2	І	0,05 0,01
9.	05-І0 п.5-006	Паросит 2	т	0,002	-	-	-	655,14	-	-	-	І	-	-
Цена: 6І0хІ,074= = 655,14														
10.	І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диаметром 15х2,8 мм	м	85	0,00128	0,109	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	41	37	3,4 0,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-
12.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	63	0,00239	0,15І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	30	27	<u>2,52</u> 0,63
13.	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-
14.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	72	0,00488	0,35І	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	34	31	<u>2,88</u> 0,72
15.	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-
16.	І2-2-7	Труба стальная бесшовная диаме- тром 89х3,5 м (16 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	22	18	<u>3,33</u> 1,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	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 І33х4 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: 455х0,89 = = 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	

1	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. I785 9-88	Из угловой стали	т 0,0572	-	0,0572	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	2	15	I	<u>0,65</u> 0,24
23. Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	т 0,07	-	0,07	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	3	20	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

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 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	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе	Всего	в том числе			
				основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 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-								
	Сборник	ности трубопрово-								
	ч. I	дов стеклопласти-								
	стр. 97	ком рулонным								
	п. 190	ТУ-6-II-145-80	м2	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
		Цена: 1,29х1,01х1,1=								
		= 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 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-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.821 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗІ-М2 (устанавливает- ся 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 кулачко- вый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	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	8-406-12	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. IV 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

Переключатель кулач-
ковый типа:

1	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв. мм:												
4		7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
							Общито			Общая		
					ед. изм.	общий	Единицы					
I	2	3	4	5	6	7	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 OI-973 II-680-I	Шит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11	84	-	3. I 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /IO3 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20V3	"	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	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ІІ3-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	<u>І,І9</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	<u>І,І9</u> 0,73	9,9	2,5	<u>І,І9</u> 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	І,І9	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	І5-04-І980/ І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	І,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	І0	<u>6,88</u> 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36І,49	224,2	<u>65,3І</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<u>0,29</u> 0,11

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 12,99 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,54 руб.

Производительность 5120 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче-ские показатели			
		строи-тель-ные работ	мон-таж-ные ра-бот	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ной зара-бот-ной плат	в том числе эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Локальная смета МС-I-4 ПН - 2	Общестроитель-ные работы	7,47	-	-	-	7,47	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета МЛ-20-I-4 ТСМ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета МШ-21-1-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 19-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	7,56	1,11	5,43	-	12,99	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Петкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

-137-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-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, КЖ-I-5, КЖ-I-10

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 затрат, единица измерения	с 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	обслуживающ. машины	
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы		зар- платы	в т.ч. зар- платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Землительные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 2I, I7	<u>-</u> -
2	ЕІ-І585 т.І-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	С3І2-І	Перевозка до I км т	28,70	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	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	ЕІ-І603 т.І-25-І	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	ЕІ-І586 т.І-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.1-80-2 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> 10
8	ЕI-1585 Т.1-22-7	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
9	С312-1	Перевозка до 1 км	т	138,48	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 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
11	ЕI-168 ЕI-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 1 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
12	С312-1	Перевозка до 1 км	т	49,26	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и кот- лованов 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 т. 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-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трам бов- ками , 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>II,20</u> 3,30	<u>3</u> I

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

9I

8

I6I9

руб.

6

9

в том числе:

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.

II2

-

-

-

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.			-	15	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого 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	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки 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	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	31,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I470	I43	<u>39</u> 12	<u>8,01</u> 0,48	<u>256</u> 15
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,95	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	257	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	1,49	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	422	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днища и стен камеры 100м2	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 дну 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 фунда- ментных балок м3	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	CI24-7	Арматура класса AI т	0,06	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	CI24-9	Арматура класса AI-3C т	0,09	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундамен- тным балкам м	23,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	75	12	<u>-</u> -	<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 грунтовкой: 10-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,17	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
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 100м2	0,23	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	21	5	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однотрубчатых 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 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
44	Е6-165 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	-	<u>8.46</u> 0,32	I
45	СИ24-12	Арматура класса А1 и АТ-3С т	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
46	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей 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	I
47	Е13-121 т.13-15-6	Осрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий из грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
48	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
		Гидравлический* затвор								
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30.07</u> 9,57	<u>4.30</u> 5,00	22	7	II 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

- 146 -

10288/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,68	<u>267,5I</u>	<u>-</u>	I82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
5I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,04	<u>432,92</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
52	ЕI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,64	<u>I0,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
53	Е6-73-I т. 6-8-2	Подливка из бетона ВI5 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>I00,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
54	Е6-74-I т. 6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к распенке нр.73-I добавлять 100 м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<u>I3,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	37I7	3I6	<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	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	3,54	<u>250.92</u> -	- -	888	-	- -	- -	- -
57	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,35	<u>259.00</u> -	- -	91	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,29	<u>260.01</u> -	- -	335	-	- -	- -	- -
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	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	<u>32.10</u> -	- -	20I	-	- -	- -	- -
61	ЕI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма-лями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крыши за два раза (ПФ-I70) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	6,92	<u>10.30</u> I,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-I, I	Монтаж площадок с насти-лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч-ной 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	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной риф-леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямо-угольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,66	<u>317.92</u> -	- -	210	-	- -	- -	- -
64	ЕI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100 м2	0,8I	<u>10.30</u> I,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	II
65	E9-46 Т.9-7-I K-I, I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, тпожарных с огражде- нием	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	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> —	<u>—</u>	39	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
67	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> —	<u>—</u>	10	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
68	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	1,00	<u>8,08</u> —	<u>—</u>	8	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
69	CI2I-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	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12,80</u>	-	13	-	-	-	-
71	CI2I-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	CI2I-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	CI2I-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	CI2I-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 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	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	11
		всего заработная плата	руб.			-	121	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1907	-	-		-
		накладные расходы	руб.			188	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	31	-		-
		плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2555	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182
		сметная заработная плата	руб.			-	152	-		-
		Итого по смете	руб.			7474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		930
		Сметная заработная плата	руб.			-	667	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

10288/15

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямо за- траты	наклад- ные расходи % сум- ма	Плано- вые по накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе				
									ос- нов- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	97,44	91	16,5	14	7	112	8	16/6	1,5/1,15	
2	Камера ПК4	м3	45,8	37	17	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

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

10220/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-І-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 І, 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

№ пп	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	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	брутто	нетто	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	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>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	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>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	441	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	2,61	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

10288/15

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.І2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНиП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 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	6.98 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	6.98 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	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08	

102.88/15

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-І0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6І0хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
11	Сборник ч. І стр. 66 п. І3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІЗ	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
І4	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
І5	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
І6	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформированная диам. 89х5,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	13	10	1,87 1,0
І7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
І8	Доп. к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

10288/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солдунова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-4

10288/16

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

Основание: ^{спецификация} ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	<u>0,01</u>	13	3	<u>0,12</u>
6	26-64 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40	м2	12	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
	Итого		-	-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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

Готлиб
Пешкин
Будник
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,ценка и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	ед. общ изм.	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Калк. № I	Шит 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 техничес- кий угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2V26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
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 (устанавлива- ется на шите АКSH)	"	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-С2035-V2A	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-V2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-		54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-		29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-		52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,33 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-		4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-		1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-		-	-	-	2525	224	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 І,0%		руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч. IV том I отр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

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

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-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м												
		Кабель АКВВГ, сечением ^с в кв.мм: 7х2,5	"												
4															
5		I9х2,5	"												
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением I 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
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20хI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.15	26хI,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-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования
и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

в том числе норма-
тивная условно-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

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ
АКШН

№	Наименование пр-та, пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто	Нетто	Единицы			Общая		
							ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит ШИ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3. I 2.75 0.29 0, II	84	-	3. I 2.75 0.29 0, II
2	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0.23 0, II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 I. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-974	"	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/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	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-УЗ-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 № 5

10289/15

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	№ смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том основ-ной зара-бот-ной платн	в том числе эксп-луата-ции машин	Норма- тивной усло-во-ной про-дук-ции	ед. изм.	К-во еди-ниц и'мер.	Ст-ть един. изм-р.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-1-5 Пк-2	Общестроитель-ные работы	13,3	-	-	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №П-20-1-5 ГСММ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	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 ТСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № П-1-1 ТСММ	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, КМ-5, КЖМ-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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	занятых обслужив.машин	
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
										на един.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕІ-І608 Т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	ЕІ-І585 Т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,03	<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	С3І2-І	Перевозка до I км т	40,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	І2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-ІІ28 Т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100 м2	1,92	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 Т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-І586 Т.І-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,12	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	І6	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 автомобили- самосвалы	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	<u>-</u> I
9	С3І2-І	Перевозка до I 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>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
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 автомобили- самосвалы грунт I группы	1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до I км	т	63,85	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

- 182 -

102.89/15

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 I000м3	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 I00м3	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 групп I00м3	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		I6
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.			II	-	-		-
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	B8-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	B6-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	B6-226 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	CI24-I6	Арматура класса АI т	1,56	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	421	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса АI-3C т	2,53	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	716	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	BI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днща и стен камер I00м2	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 днищу 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 ГКМ-94 100м2	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 Б15 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	Е6-36 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	CI24-7	Арматура класса АІ	т	0,11	<u>253,00</u> -	-	28	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т	0,16	<u>286,00</u> -	-	46	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-І	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	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ІФ-02І 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	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ІФ-І33 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	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,27	<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	Е15-509 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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	11	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> -

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

- 187 -

10289/5

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>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,13	<u>25,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>-</u>	<u>2,81</u>	<u>-</u>
				1,55	0,10			<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>-</u>
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>-</u>	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25			<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>-</u>
49	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,01	<u>338,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	<u>325,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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 после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных 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 эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	<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> -
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 ВСтЗК12 т	0,07	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	30	-	- -	<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- ценке 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	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

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	CI2I-193I	Прогонны пролетом I2м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	7,07	<u>250,92</u>	<u>—</u>	I774	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		-	-			-	-	-
62	CI2I-193I	Прогонны пролетом I2 м питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,7I	<u>259,00</u>	<u>—</u>	I84	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		-	-			-	-	-
63	CI2I-193I	Прогонны пролетом I2 м Питы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6-I	2,58	<u>260,0I</u>	<u>—</u>	67I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		-	-			-	-	-
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	I2,27	<u>7,68</u>	<u>I,08</u>	94	8I	<u>I3</u>	<u>II,40</u>	<u>I40</u>
		м3		6,60	0,32			4	0,4I	5
65	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-I75 (ГОСТ 9573-82)	I2,53	<u>32,10</u>	<u>—</u>	402	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м3		-	-			-	-	-
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 алюминиевой пудры	I3,84	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	I43	2I	<u>2</u>	<u>2,30</u>	<u>32</u>
		100м2		I,5I	0,04			I	0,05	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, рифленой, 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	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной, рифленой 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	СИ21-474	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	CI2I-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	-	—	—	—
73	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	3,00	<u>8.08</u>	—	24	-	—	—	—
74	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	-	—	—	—
75	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	-	—	—	—
76	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	-	—	—	—
77	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,23	349,92	—	80	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
79	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,13	10,30	0,12	I	—	—	2,30	—
				1,51	0,04			—	0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			4239	235	197		360
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	384		1352
			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 И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	Плано-вые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	
I	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

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

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 І, 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 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

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

І. Оборудование

10288/15

І 2

1. Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</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>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</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>0,16</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
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 диамет- ром 25 мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	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	0,113	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	10	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	<u>13,96</u> 6,24

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.-

-

-

-

-

-

-

59

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

3003

-

-

-

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

Тара и упаковка
1,0%

руб.-

-

-

-

-

-

-

30

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

3033

-

-

-

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

Транспортные
расходы 3 %

руб.-

-

-

-

-

-

-

91

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

3124

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- - складские расходы 1,2 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого 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 Ру16	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 45чI2нх диаметром I5 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	113	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	116,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм		м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	52	46	<u>4,32</u> 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 50х3,5 мм		м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	56	50	<u>4,64</u> 1,16
I5. Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб		м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
I6. I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5 мм (34 м)		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	48	39	<u>7,07</u> 3,78
I7. Сборник ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
	Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22.03</u> 7,35
	3. Металлоконструкции													
19. Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	-	259 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	23 3	1	<u>0.95</u> 0,36
20. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	-	281 41,3	15,4	<u>II,4</u> 4,33	-	27 4	1	<u>1.09</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	2,04 0,77

Сводка затрат

1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	-	-
3. Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

Будник
Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-5

10288/15

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, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

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-145-80									
		м2	37,2	2,40	0,26	0,02	0,01	89	10	0,74 0,37
Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$										
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

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

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

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 ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98І/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2І4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗІ-М2 (устанавли- вается на шите АКСІ)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	шт	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	II-582-I	Коробка соедини- тельная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І0 8-408-І	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям		І00м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	І4	4	<u>3,39</u> 1,03
ІІ 8-406-І	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм		"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	І3	<u>12,47</u> 5,25
І2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм		"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	І0	5	<u>1,81</u> 0,47
І3 8-406-І2	То же, по металлоконструкциям ϕ до 25 мм "		"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	ІІ	4	<u>2,98</u> 0,96
І4 8-409-І	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
І5 8-409-ІІ	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

1	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	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 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 № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тиями)	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-58-02035-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 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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	РЗ-Ц-Х-III-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 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-I3	%	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. Пенкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ОБРУТТО		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Шит ШІІ-3Д-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3.І 2,75 0,29 0,11	84	-	3.І 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	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	17	-	-	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 РКВ11-43-III-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.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМН-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	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	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

102.88/15

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 І. Вариант в монолитном керамзитобетоне

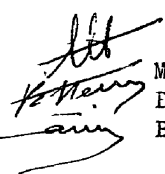
Р е с у р с ы	ПК-І	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
І	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	492	838	1248	930	1654
трудозатраты построечные, чел-ч	401	683	1018	761	1352
сметная заработная плата, руб	354	602	894	667	1192
затраты по эксплуатации машин, руб	116	201	289	218	384
Технологическое 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
трудозатраты 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
трудозатраты 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. Солодянова