

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 6

С Сметы

25591-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 6

О М Е Т Ы

Стоимость:

общая

10,03 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

6,5 тыс.руб.

Производительность

6300 куб.м

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м)

1,59 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КР. ЦИТИП госсетьная СССР 1989г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

КФ ЦИТИП инв. № 10288/10

10288/19

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера Ш ПК-1	
3.	Объектная смета № 1 .....	5
4.	Смета № С-3-1 - на общестроительные работы .....	7
5.	Смета № Ш-20-3-1 - на технологическое пароснабжение	27
6.	Смета № Ш-21-3-1 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению .....	36
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	39
	Камера Ш ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	49
9.	Смета № С-3-2 - на общестроительные работы .....	51
10.	Смета № Ш-20-3-2 - на технологическое пароснабжение ...	71
11.	Смета № Ш-21-3-2 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению .....	80
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	83
	Камера Ш ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	93
14.	Смета № С-3-3 - на общестроительные работы .....	95
15.	Смета № Ш-20-3-3 - на технологическое пароснабжение	114

10288/13

I	2	3
I6.	Смета № III-2I-3-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I22
I7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов ....	I25
	Камера III ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4 .....	I35
I9.	Смета № C-3-4 - на общестроительные работы .....	I37
20.	Смета № III-20-3-4 - на технологическое пароснабжение ....	I57
2I.	Смета № III-2I-3-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I65
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов ....	I68
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	I78

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона 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).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/19

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

Сметная стоимость 10,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,59 руб.

Производительность 6300 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет-ных рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ной зара-бот-ной платы	в том числе эксп-луа-та-ции ма-шин	Норма- тивной услов-но-чис-той про-дукции	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-3-I ПИ - 2	Общестроитель-ные работы	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №П-20-3-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета ИП-21-3-1 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	5,57	0,93	3,53	-	10,03	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солдуянова

409-28-053.89 (XII ч. 6 )

- 7 -

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-1

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Основание: КЖ1-10, КЖИ1-10, КЖ1-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,498 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 685 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,488 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, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего		Основной		Экспл. машин	на един. всего	
				Экспл. машин		зарплаты				
				Основной в т.ч.		в т.ч.				
				платы		платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта



409-28-053.89 (XIII ч. 6)

-8-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕИ-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43.90</u> -	<u>43.90</u> 14,70	1	-	-	21,17	-
2	ЕИ-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	2	-	3 1	8,33 55,44	- 1
3	УЗ12-1	Перевозка до 1 км т	21,62	<u>0.29</u> -	-	6	-	-	-	-
4	ЕИ-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных соору- жений механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м2	1,03	<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	1	-	-	0,13	-
5	ЕИ-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,03	<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	1	-	-	2,63 4,49	-
6	ЕИ-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	7	-	7 3	10,20 67,82	1 4

11-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 9 -

10288/19

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	0,04	89,40 89,40	— —	4	4	— —	184,80 —	7 —
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,004	105,00 4,11	100,69 38,50	I	—	— —	8,33 55,44	— —
9	С3І2-І	Перевозка на I км т	104,24	0,29 —	— —	30	—	— —	— —	— —
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	11,50 1,30	10,06 3,12	I	—	— —	2,63 4,49	— —
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тностью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	105,00 4,11	100,69 38,50	2	—	2 I	8,33 55,44	— I
12	С3І2-І	Перевозка до I км т	31,07	0,29 —	— —	9	—	— —	— —	— —

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 10 -

10288/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-
									9,82	-
I4	ЕI-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	89,60	<u>3</u>
I5	ЕI-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> -

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

69

7

1113

в том числе:

руб.

5

6

стоимость общестроительных работ

руб.

69

всего заработная плата

руб.

12

накладные расходы

руб.

9

сметная заработная плата в н.р.

руб.

1

плановые накопления

руб.

6

всего, стоимость общестроительных работ

руб.

84

нормативная трудоемкость

чел.-ч

19

11-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	5,23	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	100	6	<u>6</u> 2	<u>2.19</u> 0,45	<u>11</u> 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,19	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	87	2	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>4</u> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	21,40	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	986	96	<u>26</u> 8	<u>8.01</u> 0,48	<u>171</u> 10
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,63	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	170	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AI-3C и т	0,97	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	1,11	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	44	2	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</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	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	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 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну м2	30,53	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	49	13	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>22</u> 5
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГРК-94 100м2	0,31	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 13 -

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	10,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	487	66	<u>10</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>118</u> 4
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	10	4	<u>4</u> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>7</u> 2
30	С124-7	Арматура класса А1	т 0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса А1-3С	т 0,07	<u>286,00</u> -	-	20	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	18,56	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	60	9	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>14</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эма- лями 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	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки	0,16	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	14	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -

11-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м								
		100м2								
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	0,73	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>3</u> -
		100м2								
		Канал КЛ								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал	0,34	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	3	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты	0,82	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	6	1	<u>3</u> 1	<u>2.96</u> 1,37	<u>2</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	0,66	<u>73.66</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
		м3								
40	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,04	<u>22.90</u> -	- -	1	-	- -	- -
41	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,23	<u>25.00</u> -	- -	6	-	- -	- -
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	<u>32.10</u> -	- -	1	-	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 15 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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>	—	I	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—	—
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки 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 ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	—	—	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> —
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	—	—	—	—
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	—	—	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> —

II-811



102.88/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,005	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
52	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>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Гидравлический затвор								
53	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,46	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	14	4	<u>6</u> 2	<u>13.50</u> 6,45	<u>6</u> 3
54	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,44	<u>267.51</u> -	<u>-</u> -	118	-	<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	0,03	<u>432.92</u> -	<u>-</u> -	13	-	<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 эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,41	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	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 100 м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	1	- -	<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	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2664	226	<u>67</u>		<u>398</u>
в том числе:			руб.					21		28
стоимость общестроительных работ			руб.			2519	-	-		-
материалы			руб.			489	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	241	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			550	-	-		-
местные материалы			руб.			1186	-	-		-
накладные расходы			руб.			413	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		37
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	70	-		-
плановые накопления			руб.			233	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3165	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454	
		сметная заработная плата	руб.			-	311	-		-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			145	-	-		-	
		материалы	руб.			3	-	-		-	
		всего заработная плата	руб.			-	6	-		-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			131	-	-		-	
		накладные расходы	руб.			12	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	2	-		-	
		плановые накопления	руб.			12	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			169	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10	
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			3334	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464	
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	3,76	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	137	38	<u>53</u> 20	<u>14,20</u> 6,86	<u>53</u> 26

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-19-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	2,8I	<u>250.92</u>	—	705	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
61	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259.00</u>	—	47	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
62	CI2I-193I	Прогоны пролетом 12м Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	0,78	<u>260.0I</u>	—	203	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,II	<u>7.68</u>	<u>1.08</u>	39	34	<u>6</u>	<u>11.40</u>	<u>58</u>
		м3		6,60	0,32			2	0,4I	2
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	5,8I	<u>32.10</u>	—	187	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
65	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюмиине- вой пудры	5,30	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	55	<u>8</u>	—	<u>2.30</u>	<u>12</u>
		100 м2		1,5I	0,04			—	0,05	—

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е9-47 Т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,55	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	27	II	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>17</u> 4
67	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,55	<u>317,92</u> —	— —	175	—	— —	— —	— —
68	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,67	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	— —	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
69	Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,36	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
70	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХП60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> —	— —	39	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	—	—	—	—
72	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	—	12	—	—	—	—
73	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
74	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	15,10	—	15	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
76	CI2I-652	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,24 7 шт	2,00	<u>8,85</u>	—	18	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 22 -

10280/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной 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>
79	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>-</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1753	97	<u>80</u>		<u>150</u>
в том числе:			руб.					29		37
стоимость общестроительных работ			руб.			289	-	-		-
материалы			руб.			52	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	45	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			187	-	-		-
накладные расходы			руб.			47	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-

11-811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1464	-	-		-
		материалы	руб.			56	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1279	-	-		-
		накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		плановые накопления	руб.			127	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1717	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		123
		сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2080	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	156	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4486	330	158		561
			руб.					55		71

в том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			2877	-	-		-
		материалы	руб.			541	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	298	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			737	-	-	-	-
		местные материалы	руб.			1186	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			469	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		плановые накопления	руб.			266	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3612	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		552
		сметная заработная плата	руб.			-	378	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1609	-	-		-
		материалы	руб.			59	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1410	-	-		-
		накладные расходы	руб.			138	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			139	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1886	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-
		Итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Придухина Л.А.

Черякужина Г.Н.

Проверил

Арзамасова Т.М.

Информация

Корнихина В.С.

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 6

-26-

СВОДКА

102.88/10

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-1

№ 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 %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ-ная заработная плата машин в том числе заработная плата	II	I2
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Земляные работы	м3	73,35	69	16,5	9	6	84	7	II/5	I,53/I,15
2	Камера ШКИ	м3	32,95	2664	16,0	425	245	3334	226	67/21	60,64/101,2
3	Металлоконструкции	т	4,68	1753	9,9	173	154	2080	97	80/29	37,83/444,4
Итого		-	-	4486	13,5	607	405	5498	330	158/55	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-20-3-І

10.08.84

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 Ш, 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 смета

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор ) руб.

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

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. I)	т	0,068	-	0,068	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	120	12	8	<u>1,59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	т	0,125	-	0,125	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	221	12	8	<u>1,59</u> 0,75
3.	15-17 п. I-100 8-573-6	Щиток 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=40мм	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> 1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 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 чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 % руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

10288/10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.												9	-	-	-
Заготовительно- - складские рас- ходы 1,2 % руб.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731												5	-	-	-
Комплектация 0,7 (от итого с запчастями) руб.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	3.49 1,56
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	3.49 1,56
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по оборудованию				-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	3.49 1,56

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

2. Арматура и трубо-  
проводы

6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8 3	0,32 0,04		
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5чІ8п2 Ду=І5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,75	-	-	7 4 4	-		
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч І2п2 Ду = І5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2 1	0,05 0,01		
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2	г	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-	
І0. І2-І-І	Труба стальная водо- газопроводная диам. І5 - ж 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15 14	1,28 0,32		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-	-
12. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	13	12	1,08 0,27	-
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	12	-	-	-
14. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	12	1,16 0,29	-
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	-
16. І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	11	9	1,66 0,89	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборн.	Стоимость труб												
	ч.У	с фасонными												
	стр.426	частями	г	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89=												
		= 471,7												
18.	Доп.к	Опоры, подвески,												
	сборнику	хомуты	г	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
	ч.ІІ													
	вып.І													
	п.2305													
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
	Накладные расходы													
	80% от заработной													
	платн			-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
	Или по нормам													
	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 т	0,021	-	0,021	-	259							5		0,24
ч.п					41,3		15,4	<u>11,4</u>				1	0,32	0,09
п.І785								<u>4,33</u>						
9-88														
20. Сборн. Из листовой стали т	0,028	-	0,028	-	281							8		0,3
ч.п					41,3		15,4	<u>11,4</u>				1	0,43	0,12
п.І784								<u>4,33</u>						
9-88														
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	0,54 0,21
Накладные рас- ходы 8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Плановые накоп- ления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	0,54 0,21
Сводка затрат														
І* Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-

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

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

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 ч. 6

- 36 -

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-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 3, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измера- 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
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,17	0,76	0,019	-	1	0,02	-
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пущину- ром из минеральной ваты	м3	0,13	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	10	3	<u>0,04</u> 0,01
		Цена: 22,7+49,5х1,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минераловат- ными	м3	0,06	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	5	1	<u>0,01</u>
		Цена: 23,40+56,7х0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином	м2	9,5	1,06	0,28	<u>0,01</u>	10	3	<u>0,09</u>
		Цена: 0,81+0,22х1,15= = 1,06								

102.38/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68	Изоляция поверхности									
Сборник	трубопроводов стекло-									
ч.1	пластиком рулонным									
стр.97	ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02	23	2	0,19	
п.190						0,01			0,09	
Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$										
= 2,40										
Итого:			-	-	-	-	53	10	0,33	
									0,1	
Накладные расходы										
16,5 %			-	-	-	-	8	-	-	
Итого:			-	-	-	-	61	-	-	
Плановые накопления										
8 %			-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	66	10	0,33	
									0,1	

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

*Будник*  
*Солунова*

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

10280/19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-I, 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.

№	Шифр и поз.	Наименование и характеристика при пр-та, УСН, цен- ника и другие	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						обору-	монтажн.	работ	всего	обору-	монтажн.	работ	всего		
						нетто	дова-	всего	в том числе	дова-	всего	в том числе			
						ед. общ	изм.	изм.	основ- ная	эксп- луата-	основ- ная	эксп- луата-			
										зар- плата	зар- плата	зар- плата	зар- плата		
										машин	машин	машин	машин		
										в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
										плата	плата	плата	плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техническо- го термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-V2A	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 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	2,33 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 рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 5-5;8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 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 кулач- ковый типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-V2A	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-02004-V2A	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
Количество кабеля														
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5												
уточняется при привязке проекта														
5		19х2,5												
6	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 1-389	Коробка соединитель- ная типа КС -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
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I.Стоимость оборудо-														
вания		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова-														
ния и материалов		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б)стоимость материа-														
лов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в)строительные ра-														
боты		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным														
работам			-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-
в том числе норматив-														
ная условно-чистая														
продукция														

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

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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. К-во	изм.	Масса в т	Сметная стоимость в руб.						
						Брутто	Единицы			Общая		
						нетто	оборудования	завод. монтажа	подготовки	оборудования	завод. монтажа	подготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	И5-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	И5-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	И5-07 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	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	И5-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	И5-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/19

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

Сметная стоимость 15,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,25 руб.

Производительность 12600 м<sup>3</sup>

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 числе основ-ной зара-бот-ной платы	в том числе эк-сп-тативной	Норма-тив-ной ус-лов-ной ма-шин той про-дук-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-3-2 ПИ - 2	Общестроитель-ные работы	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № ПИ-20-3-2 ГСММ	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 № 21-3-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете		10,15	1,27	4,32	-	15,74	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав.сектором

*М.А. Готлиб*  
*В.М. Пешкин*  
*В.И. Солодунова*

409-28-053.89 ( XII ч. 6 )

-51-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

102.88/19

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата

10,004 тыс.руб.  
1256 чел.-ч  
0,901 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:  
расчетную единицу  
I м2 общей площади  
I м3 объема

руб.  
руб.  
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	Основ- ной	Экспл. не занятых машин	обслуживающ. машин					
										зар- плат	в т.ч. зар- плат	зар- плат	в т.ч. зар- плат	обслуживающ. машины
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	BI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	BI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 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	33,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	BI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м2	1,57	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	BI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	BI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместе- мостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>12</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		грунт 2 группы	1000 м3								
7.	ЕI-960 Т.І-80-2 Т.Ч. П.3.67	Добор грунта вручную	100м3	0,07	<u>89,40</u>	—	6	6	—	<u>184,80</u>	<u>13</u>
					89,40	—			—	—	—
8	ЕI-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	1	—	—	<u>8,33</u>	—
					4,11	38,50			—	55,44	—
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км	т	186,91	<u>0,29</u>	—	54	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
10	ЕI-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,10	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	1	—	1	<u>2,63</u>	—
					1,30	3,12			—	4,49	—
11	ЕI-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы	1000м3	0,03	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	3	—	3	<u>8,33</u>	—
					4,11	38,50			1	55,44	2
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км	т	45,67	<u>0,29</u>	—	13	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 54 -

10288/19

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕИ-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02.	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	-	-	-
14	ЕИ-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
15	ЕИ-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 группы 100м3	- 0,22	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	<u>1</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			110	9	<u>20</u>		<u>21</u>
в том числе:			руб.					8		11
стоимость общестроительных работ			руб.			110	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	17	-		-
накладные расходы			руб.			16	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			135	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		33	
		сметная заработная плата		руб.		-	19	-		-	
		Итого по разделу I		руб.		135	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		33	
		Сметная заработная плата		руб.		-	19	-		-	
		Раздел 2. Камера ПК2									
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	8,65	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	165	9	<u>10</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>19</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	6,11	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	167	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днш прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	37,10	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	1709	167	<u>46</u> 14	<u>8.01</u> 0,48	<u>297</u> 18
19	CI24-I6	Арматура класса AI	т	1,09	<u>270.00</u>	-	294	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C	т	1,71	<u>283.00</u>	-	484	-	-	-	-



409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-56-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	БГЗ-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	2,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	88	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -
22	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
23	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом, кг до 20 т	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Б22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 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	БГ6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром 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	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	61,06	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	98	26	<u>21</u> 2	<u>0,72</u> 0,18	<u>44</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 100 м2	0,61	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	24	I	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БЭМ из бетона В15 м3	20,60	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	946	127	<u>20</u> 6	<u>11.10</u> 0,37	<u>229</u> 8
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3	20,60	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0.67</u> 0,17	<u>14</u> 4
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,10	<u>253.00</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,13	<u>286.00</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	36,32	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	118	18	<u>-</u> -	<u>0.78</u> 0,01	<u>28</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,09	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПБ-133 за два раза. 100м2	0,18	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м2	0,22	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	20	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. 0.00м 100м2	1,00	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Канал КЛ2								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,66	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	1,64	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	II	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>5</u> 2
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0.2 м3 марки Л5Д-8, из бетона. В15 м3	1,32	<u>73.66</u> -	-	97	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII т. 6)

- 59 -

102880/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	<u>22,90</u>	—	2	—	—	—	—
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,47	<u>25,00</u>	—	12	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,05	<u>32,10</u>	—	2	—	—	—	—
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты дорожные объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	—	20	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,90</u>	—	1	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,17	<u>25,00</u>	—	4	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	1	—	—	—	—
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,86</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 кан- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	1	—	<u>8,46</u> 0,32	<u>1</u> —

11-81.8

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 60 -

10222/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AI-3C	0,02	<u>325.00</u>	-	7	-	-	-	-
		T		-	-			-	-	-
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	I	-	<u>64.00</u>	<u>I</u>
		T		38,00	0,39			-	0,50	-
51	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий	0,01	<u>7.7I</u>	<u>0.20</u>	I	-	-	<u>3.10</u>	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
52	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 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	-
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	T	0,77	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	23	7	<u>11</u>	<u>13.50</u>
					9,57	5,00			4	6,45
										5
54	CI2I-I925	Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2	T	0,72	<u>267.5I</u>	-	193	-	-	-
					-	-		-	-	-

II-81L

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-61-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,65 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,05	432.92	-	22	-	-	-	-
56	В13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,68	10.30 1,51	0.12 0,04	7	1	- -	2.30 0,05	2 -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,08	100.17 25,30	0.90 0,27	8	2	- -	44.80 0,35	4 -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 100мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,08	40.09 7,50	0.30 0,09	3	1	- -	13.00 0,12	1 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4764	408	125		718
в том числе:			руб.					41		54
стоимость общестроительных работ			руб.			4526	-	-		-
материалы			руб.			881	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	438	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			986	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	местные материалы		руб.			2138	-	-		-
	накладные расходы		руб.			743	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		65
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	134	-		-
	плановые накопления		руб.			420	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5689	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		822
	сметная заработная плата		руб.			-	572	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			238	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	11	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			215	-	-		-
	накладные расходы		руб.			21	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			21	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			280	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		17
	сметная заработная плата		руб.			-	14	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			5969	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		839
	Сметная заработная плата		руб.			-	586	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 63 -

10228/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
59	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
60	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	5,62	<u>250,92</u>	---	1410	---	---	---	---
61	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6	т	0,35	<u>259,00</u>	---	91	---	---	---	---
62	CI2I-I93I	Прогонны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6-I	т	1,56	<u>260,01</u>	---	406	---	---	---	---
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,21	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	78	67	<u>11</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>116</u> 4
64	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	11,63	<u>32,10</u>	---	373	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	10,60	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	109	16	<u>1</u> —	<u>2.30</u> 0,05	<u>24</u> 1
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,82	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	40	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>25</u> 6
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, кар- касами и элементами жест- кости из прокатных и гну- тых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,82	<u>317.92</u> —	— —	261	—	— —	— —	— —
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	1,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	10	2	— —	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> —
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,50	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа : 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	—	—	—	—
72	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	—	12	—	—	—	—
73	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	—	15	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 56 -

102889/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,48 шт	3,00	<u>17.20</u>	—	52	—	—	—	—
77	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—
78	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями 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	—

Итого прямые затраты по разделу 3

руб. 3283 186 149 285

в том числе:

руб. 53 71

стоимость общестроительных работ

руб. 571 — — —

материалы

руб. 102 — — —

всего заработная плата

руб. — 88 — —

стоимость материалов и конструкции

руб. 373 — — —

накладные расходы

руб. 95 — — —

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч — — — 9

сметная заработная плата в н.р.

руб. — 16 — —

11-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			53	--	--	--	--
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	153
		сметная заработная плата	руб.			--	104	--	--	--
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2712	--	--	--	--
		материалы	руб.			106	--	--	--	--
		всего заработная плата	руб.			--	151	--	--	--
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2368	--	--	--	--
		накладные расходы	руб.			233	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			--	--	--	--	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			--	41	--	--	--
		плановые накопления	руб.			236	--	--	--	--
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3181	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	228
		сметная заработная плата	руб.			--	192	--	--	--
		Итого по разделу 3	руб.			3900	--	--	--	--
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	384
		Сметная заработная плата	руб.			--	296	--	--	--
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8157	603	294		1024
			руб.					102		136

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			5207	-	-		-
		материалы	руб.			983	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	543	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1359	-	-		-
		местные материалы	руб.			2138	-	-		-
		накладные расходы	руб.			854	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	152	-		-
		плановые накопления	руб.			482	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6543	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1011
		сметная заработная плата	руб.			-	695	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2950	-	-		-
		материалы	руб.			111	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	162	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2583	-	-		-
		накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3461	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			10004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		Сметная заработная плата	руб.			-	901	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Придухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 6

СВОДКА

- 70 -

10288/9

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые за-траты	накладные расходы %	сум-ма	Плано-Всего вне на-по коп-ления 5,7,8 % от стои-мос-ти по графам 5,7	Графам 5,7,8	В том числе основ-ная зара-бот-ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	127,41	110	16,5	16	9	135	9	20/8	1,35/1,06
2	Камера ПК2	м3	59,55	4764	16,0	764	441	5969	408	125/41	59,67/100,2
3	Металлоконструкции	т	8,86	3283	10,0	328	289	3900	186	149/53	38,98/440,2
	Итого	-	-	8157	13,6	1108	739	10004	603	294/102	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ ч. 6

- 71 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІІ-20-3-2

10288/9

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах І984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования І,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УОН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обру- д-ние Ед. изм.	Общ. ва- ния	Монтаж- ные Ед. изм.	Все- го	в том числе основ- ная зар- плата	Обру- д-ние Ед. изм.	Общ. ва- ния	Монтаж- ные Ед. изм.	Все- го	в том числе основ- ная зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

І. Оборудование



10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Приточный водя- ной затвор ( шт. 2 )	т	0,136	0,068	0,136	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	<u>0,75</u> шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І ( шт. 2 )	т	0,250	0,125	0,250	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	<u>0,75</u> шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3. І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Шток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03		29	2	1	<u>0,32</u> 0,06
4. 23-07 доп. 20 п. І-2787 І2-805-І ( з/п ) К-І, 25	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01		370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5. 23-07 доп. 20 п. І-2788 І2-805-І К-І, 25 ( з/п )	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	196	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02		392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
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	-	-	-
СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходи 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 ( от итого с зап- частями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6.98 3,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6.98 3,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6. Сборник ч. III п. 646 І2-802-5	Задвижка с выдви- ным шпинделем фланце- вая 30ч 60р 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 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-	
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45чІ2нж Ду=15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01	
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-	
Цена: 610хІ,074= = 655,14														
10. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-	
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-	
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм ( 3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42	

10288/19

[illegible]

1	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, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	113	<u>11,62</u> 3,88
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	113	<u>11,62</u> 3,88
	3. Металлоконструкции													
22. Сборник Ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	-	10 2	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	<u>11,4</u> 4,33	-	-	17 2	1	0,68 0,26
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>1,1</u> 0,42

1	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	1.1 0,42
		Сводка затрат												
		1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	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



ТН 409-28-053.89-Альбом 13 4.6

- 80 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-3-2

102.88/19

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, циф- 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-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-



10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68	Изоляция поверхнос-									
Сборник	ти трубопроводов									
ч.1	стеклопластиком ру-									
стр.97	лонным ТВ-6-11-145-									
п.190	-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02	52	6	0,43	
						0,01			0,22	
	Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$									
	$= 2,40$									
Итого:		-	-	-	-		120	21	0,79	
									0,26	
Накладные расходы										
16,5 %		-	-	-	-		20	-	-	
Итого:		-	-	-	-		140	-	-	
Плановые накопления										
8 %		-	-	-	-		11	-	-	
Итого:		-	-	-	-		151	21	0,79	
									0,26	

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

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

10288/19

## 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 Ш, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 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

№	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса сбрутто нетто ед. изм.	Общая стоимость единицы, руб. обору- дова- ния Всего в том числе Основ- ная зар- плата эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- монтажных работ Всего в том числе 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

Оборудование и  
монтаж

I	Кальк. № I	Штк управления АРСН	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
									0,11				0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавлива- ется на щите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-22035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<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	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ 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 $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ 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	<u>128</u> 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.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.2;4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1 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 руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с 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 кулач- ковый типа:												
1	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	"	Количество кабеля										
		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм:		уточняется при										
4		7х2,5	"	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 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 ЗАТРАТ														
I.Стоимость оборудо-		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
вания														
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова-		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов														
б)стоимость материа-		"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
лов														
в)строительные рабо-		"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ты														
Итого по монтажным												600		
работам														
Всего по смете												3330		
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
тая продукция														

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

10288/9

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№	Наименова- ние пр-та, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы			Общая			
			ед. изм.	общий			обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-I980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой П-2I5-225-IO	"	4I	-	-	I, I9	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	IO	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

102.88/19

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

Сметная стоимость 15,68 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,24 руб.

Производительность 12600 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон.-таж. работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатационной машин той	Нормативной условно-численной продукции	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 №3-3 ПИ-2	Общестроительные работы	10,16	-	-	-	10,16	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-3-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета III-2I-3-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете	10,25	I,II	4,32	-	15,68	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав.сектором

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

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 95 -

10288/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-10, КЖИ-10, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,163 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1295 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,926 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта



I										
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до IOm грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000 м3	0,03	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	<u>21,17</u>	<u>I</u>
					14,70					
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	3	-	<u>3</u>	<u>8,33</u>	<u>I</u>
				4,11	38,50			<u>I</u>	<u>55,44</u>	<u>I</u>
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	36,16	<u>0,29</u>		10	-			
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100 м2	1,72	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-		<u>0,13</u>	
					0,09					
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	I	-		<u>2,63</u>	
				1,30	3,12				<u>4,49</u>	
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,10	<u>129,00</u>	<u>123,71</u>	I3	I	<u>I3</u>	<u>10,20</u>	<u>I</u>
				5,02	47,10			<u>5</u>	<u>67,82</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕІ-960 Т.І-80-2 Т.Ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С3І2-І	Перевозка до I км Т	200,84	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,11	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
II	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до I км Т	62,44	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-1634 Т.І-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт І группы 100м3	0,08	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>7</u> -
I5	ЕІ-ІІ84 т.І-ІІ8-ІО	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунта І,2 групп 100м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>І</u> І	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> І
Итого прямые затраты по разделу І			руб.			125	13	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе:			руб.					8		13
стоимость общестроительных работ			руб.			125	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	21	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		І
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			155	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		39
сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-
Итого по расходу І			руб.			155	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		39
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керам- зитового гравия м3	9,23	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	I76	I0	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>20</u> 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	6,23	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I7I	4	<u>I</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	39,10	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I80I	I76	<u>48</u> 14	<u>8,01</u> 0,48	<u>313</u> 19
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,16	<u>270,00</u> -	-	313	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,79	<u>283,00</u> -	-	507	-	-	-	-
2I	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	2,23	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	88	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-100-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	II	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7I	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I
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	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.ной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	61,06	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	96	26	<u>2I</u> 9	<u>0,72</u> 0,18	<u>44</u> II
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,6I	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	24	I	- -	<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	21,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	974	131	<u>20</u> 6	<u>11,10</u> 0,37	<u>235</u> 8
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	21,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>14</u> 4
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,10	<u>253,00</u> -	-	25	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,14	<u>286,00</u> -	-	40	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	37,12	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	121	19	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>29</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 100 м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундамента и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,26	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	23	5	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>9</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2	1,18	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> -
Каналы КЛЗ.3А										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	1	<u>2.96</u> 1,37	<u>1</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	-	32	-	-	-	-
40	CI47-1	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22,90</u> -	-	1	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 103 -

10222/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	1	—	—	—
43	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	—	<u>2.81</u>	—
					1,55	0,10		—	0,13	—
44	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	1	<u>8.46</u>	<u>1</u>
					4,61	0,25		—	0,32	—
45	CI24-I2	Арматура класса А1 и АТ-3С	т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—
					—	—		—	—	—
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	т	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	1	<u>64.00</u>	<u>1</u>
					38,00	0,39		—	0,50	—
47	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	1	—	<u>3.10</u>	—
					2,05	0,06		—	0,08	—



409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 104 -

10289/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалими ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,83	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	25	8	<u>12</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>11</u> 5
50	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,77	<u>267.51</u> -	-	206	-	-	-	-
51	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКП2 т	0,05	<u>432.92</u> -	-	22	-	-	-	-
52	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмали- ми ПФ-133 за два раза 100м2	0,73	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	1	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
53	E6-73-I 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> -

11-811

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 105 -

10222/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 100м изменения толщины бетона к распылке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4873	428	<u>126</u>		<u>748</u>
в том числе:			руб.					40		54
стоимость общестроительных работ			руб.			4620	-	-		-
материалы			руб.			919	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	456	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			930	-	-		-
местные материалы			руб.			2230	-	-		-
накладные расходы			руб.			763	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		68
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	137	-		-
плановые накопления			руб.			429	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5812	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		854
сметная заработная плата			руб.			-	593	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			253	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18	
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			6109	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872	
		Сметная ст заработная плата	руб.			-	608	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
55	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
56	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,62	<u>250,92</u> -	-	1410	-	-	-	-
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-I	т	1,56	<u>260,01</u> -	-	406	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,21	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	78.	67	<u>11</u> 3	<u>11.40</u> 0,41	<u>116</u> 4
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	11,63	<u>32.10</u> -	- -	373	-	- -	- -	- -
61	E13-153 т.13-16-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-1700 с 15 процент- ной добавкой алюмиение- вой пудры 100м2	10,60	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	109	16	<u>1</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>24</u> 1
62	E9-47 т.9-7-2 К-1.1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,82	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	40	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>25</u> 6
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- цевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,82	<u>317.92</u> -	- -	261	-	- -	- -	- -

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 108 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100м2	0,95	<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> -
65	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением т	0,50	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 8
66	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГПМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	С121-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8,08</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

11-811

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
71	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
72	CI2I-652	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,24 7 шт	2,00	<u>8.85</u>	—	18	—	—	—	—
73	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	—	30	—	—	—	—
74	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—
75	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100 м2	0,07	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	—	—	<u>2.30</u>	—
				1,51	0,04			—	0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3280	185	<u>149</u>		<u>285</u>
			руб.					53		71
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			571	-	-		-
		материалы	руб.			101	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		156
		сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2709	-	-		-
		материалы	руб.			106	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	151	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2365	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		плановые накопления	руб.			237	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- III -

10238/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	191	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	294	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8278	626	<u>297</u>		<u>1058</u>
			руб.					101		138
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5316	-	-		-
		материалы	руб.			1020	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	564	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1303	-	-		-
		местные материалы	руб.			2230	-	-		-
		накладные расходы	руб.			878	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	156	-		-
		плановые накопления	руб.			492	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6686	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1049
		сметная заработная плата	руб.			-	720	-		-



I	2	3	4	5	6	67	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	-	-		-
		материалы	руб.			III	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	163	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	-	-		-
		накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-	-	-
		плановые накопления	руб.			259	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3477	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			10163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1295
		Сметная заработная плата	руб.			-	926	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал.13 ч.6

- 113-

СВОДКА

102.28/19

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые за- траты	накладные расходы		Плано- вне накоп- ления 8 % от стои- мости по гра- фам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сум- ма			основ-эксп- ная лута- зара- бот- ная плата	в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	137,4	125	16,5	20	10	155	13	22/6	1,53/1,13
2	Камера ПКЗ	м3	61,0	4873	16,3	795	451	6109	428	126/40	60,11/100,1
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	10,0	329	290	3899	185	149/53	38,36/443,6
	Итого	-	-	8278	13,7	1134	751	10163	626	297/101	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІ-20-3-3

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

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

Основание: Спецификация ТН 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, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.									
						оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе	оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе						
						ед. изм.	общ	ния		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		ед. изм.	общ	ния		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт	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>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт	шт 441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шток КнІІ исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-807-І К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п.І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб									29			
Итого											I501			
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб									I5			
Итого											I516			
СНИП чІV том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб									45			
Итого											I561			
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб									I9			
Итого											I580			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накоп- ления		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по обору- дованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6 Сборник ч.ІІ п.646 І2-802-5		Задвижка запор- ная с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6ор Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0.64</u> 0,08

10289/19

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
7	Сборник ч.ІІІ п.І03 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	І,47 0,75	0,73	-	-	І3 7	7	-
8	Сборник ч.ІІІ п.929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2нж Ду=І5 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 І,67	І,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-І0 п.5-006	Паронит 2 Цена 610хІ,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	І	-	-
І0	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	-	І4	І3	І,2 0,3
ІІ	Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
І2	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

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



[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	1,0 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудова- ние		-	-	-	-	-	-	-	-	159I 99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	159I 5II	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-

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

*Будник*  
(подпись)

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 ч. 6

-122-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-3

10288/9

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ 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- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхнос- ти трубопроводов.	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I46 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	11
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- вой ваты Цена: $22,7+49,5 \times$ $\times 1,03=73,68$	м3	0,16	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	12	3	$\frac{0,05}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: $23,40+56,7 \times$ $\times 0,98=78,97$	м3	0,08	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	6	I	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81+0,22 \times$ $\times 1,15=1,06$	м2	12	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	13	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: $1,29+1,01 \times$ $\times 1,1=2,40$	м2	12	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	29	3	$\frac{0,24}{0,12}$
Итого				-	-	-	-	68	11	$\frac{0,43}{0,15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	<u>0,43</u> 0,15

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 III, 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

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	обору- дова-	монтажных работ Всего	в том числе	брутто	обору- дова-	монтажных работ Всего	в том числе	
						ед. общ изм.		основ- ная зар- плата машин в т.ч. зар- плата		основ- ная зар- плата 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 АКШН	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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на шите АК5H)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 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 $\phi$ 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 $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,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	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	8	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	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: I;6-7; 10-15		%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
гр. I4x0,87.																
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9		%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
гр. I4x0,8																
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>																
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 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														
1	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 1-063	Металлорукав марки РЗ-П-Х-П-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-



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

в том числе норматив-  
ная условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭМ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

10288/19

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№	Наименование и характеристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
						Общий	Единицы			Общая		
№	№ позиции	№	№	ед. изм.	общий	изм.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Шит ШІІ-ЗІ-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий 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 РН-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	І,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/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	ИТ	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-13-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУЗ-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого								361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего									585,69	0,29 0,11

10288/19

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

Сметная стоимость 24,76 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,06 руб.

Производительность 25200 м3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дования, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-но-чис-той про-дук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть ед. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Локальная смета №С-3-4 ПИ-2	Общестроительные работы	18,67	-	-	-	18,67	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №П-20-3-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета III-21-3-4 ТСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4. Локальная смета № IV-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете	18,93	1,92	5,91	-	-	26,76	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 6<sup>-</sup>)

- 137 -

10288/19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖТ-10, КЖИТ-10, КМТ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 18,674 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 2380 чел.-ч  
Сметная заработная плата 1,711 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 зат- рат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зар- плат	Экспл. машин		
				основной зар- плат	в т.ч. зар- плат			в т.ч. зар- плат	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
1.	BI-1608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	BI-1585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>4</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C312-I	Перевозка до 1 км т	55,18	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	BI-1128 T.I-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт 1 группы 100м <sup>2</sup>	2,63	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	BI-1603 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	BI-1586 T.I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- ностью 0,65м <sup>3</sup> на	0,19	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	1	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 13

409-28.053.89 (XIII ч. 6 )

-139-

102.89/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	I3	I3	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>26</u> -
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С312-I	Перевозка до I км т	359,96	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I04	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	С312-I	Перевозка до I км т	87,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 140 -

10229/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 Т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20,30</u>	<u>20,30</u> 6,82	І	-	<u>І</u>	<u>-</u> 9,82	<u>-</u>
I4	ЕІ-967 Т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,11	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>9</u>
I5	ЕІ-ІІ84 Т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,42	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> 1

Итого прямые затраты по разделу І

руб.

208

21

4243

в том числе:

руб.

17

22

стоимость общестроительных работ

руб.

208

-

-

-

всего заработная плата

руб.

-

38

-

-

накладные расходы

руб.

34

-

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

2

сметная заработная плата в н.р.

руб.

-

5

-

-

плановые накопления

руб.

17

-

-

-

всего, стоимость общестроительных работ

руб.

259

-

-

-

нормативная трудоемкость

чел.-ч

-

-

-

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
сметная заработная плата			руб.			-	43	-		-
Итого по разделу I			руб.			259	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		67
Сметная заработная плата			руб.			-	43	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзи- тового гравия м3	I4,97	<u>I9,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	285	I6	<u>I7</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>33</u> 7
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	II,92	<u>27,4I</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	327	8	<u>3</u> I	<u>I,37</u> 0,10	<u>I6</u> I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	67,20	<u>46,07</u> 4,49	<u>I,23</u> 0,37	3096	302	<u>83</u> 25	<u>8,0I</u> 0,48	<u>538</u> 32
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,99	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	537	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса AI-3C т	3,15	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	89I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ- -94 днща и стен камеры 100 м2	4,44	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I75	9	<u>2</u> I	<u>2,33</u> 0,18	<u>10</u> I

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 142 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66	19	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>31</u> -
23	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,36	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	128	14	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>23</u> -
24	Б22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
25	Б16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Б6-251 т.6-22-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну и по м2	122,11	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	195	51	<u>40</u> 17	<u>0,72</u> 0,18	<u>88</u> 22
27	Б12-295 т.12-10-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГИД-94 100м2	1,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 143 -

10288/19

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11
28	Б6-160 т.6-15-1	Балка Б6М из бетона В15 м3	41,20	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	1892	255	<u>40</u>	<u>11,10</u>	<u>457</u>	
				6,18	0,29			12	0,37	15	
29	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	41,20	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	37	16	<u>17</u>	<u>0,67</u>	<u>28</u>	
				0,38	0,13			5	0,17	7	
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,19	<u>253,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,27	<u>286,00</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	
32	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фун- даментным балкам м	72,64	<u>3,25</u>	<u>0,02</u>	236	36	<u>2</u>	<u>0,78</u>	<u>57</u>	
				0,50	0,01			1	0,01	1	
33	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,16	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	-	<u>-</u>	<u>3,10</u>	<u>-</u>	
				2,05	0,06			-	0,08	-	
34	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,31	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>1</u>	
				1,51	0,04			-	0,05	-	



409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-144-

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Б,ковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по выравненной поверхности футовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м2	0,3I	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	28	6	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>II</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выге отм.0,00 м 100 м2	I,44	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	5	3	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>7</u> -
		Каналы КЛ4,4А								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под каналы м3	0,89	<u>9.3I</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	8	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	<u>I</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м3	2,16	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	15	4	<u>6</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>6</u> 3
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	I,76	<u>73.66</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	<u>22.90</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

II-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 145 -

102.88/9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,62	<u>25.00</u>	—	16	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,06	<u>32.10</u>	—	2	—	—	—	—
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки ПБД-8, из бетона В15	м3	0,40	<u>63.96</u>	—	26	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,03	<u>22.90</u>	—	1	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,21	<u>25.00</u>	—	5	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100 кг	0,03	<u>32.10</u>	—	1	—	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	—	—	<u>2.81</u> 0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,28	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	13	1	—	<u>8.46</u> 0,32	<u>2</u> —

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 146 -

102889/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,01	<u>338.00</u>	—	3	—	—	—
					—	—		—	—	—
50	CI24-I2	Арматура класса AI-3C	т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—
					—	—		—	—	—
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, MCI	т	0,05	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	18	2	—	<u>64.00</u>
					38,00	0,39			—	0,50
									—	—
52	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий 100м2		0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	1	—	—	<u>3.10</u>
					2,05	0,06			—	0,08
									—	—
53	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2		0,03	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	1	—	—	<u>2.30</u>
					1,51	0,04			—	0,05
									—	—
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	т	1,35	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	41	13	<u>20</u>	<u>13.50</u>
					9,57	5,00			7	6,45
										9

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-147-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI2I-I925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	1,27	<u>267,5I</u>	—	340	—	—	—	—
56	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	0,09	<u>432,92</u>	—	39	—	—	—	—
57	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100 м2	1,19	<u>10,30</u> 1,5I	<u>0,12</u> 0,04	I2	2	— —	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> —
58	E6-73-I т. 6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I4	4	— —	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> —
59	E6-74-I т. 6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке Нр.73-I добавлять 100 м2	0,14	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	I	— —	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			88I4	77I	<u>233</u>		<u>1355</u>
в том числе:			руб.					77		99
стоимость общестроительных работ			руб.			8394	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
		материалы	руб.			1670	-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	828	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1747	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.			3999	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			1385	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	-	126
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	245	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			777	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10556	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	1553
		сметная заработная плата	руб.			-	1073	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			420	-	-	-	-	-
		материалы	руб.			8	-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			379	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			35	-	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			37	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			492	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2		руб.		II048	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1583	
		Сметная заработная плата		руб.		-	II00	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
60	E9-48 т.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т	15,10	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	550	151	<u>214</u> 80	<u>14,20</u> 6,86	<u>214</u> 104
61	CI2I-193I	Прогонн пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКН2	из т	11,27	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	2828	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-193I	Прогонн пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	из т	0,71	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI2I-193I	Прогонн пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	из т	3,12	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	811	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	20,43	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	157	135	<u>23</u> 7	<u>11,40</u> 0,41	<u>233</u> 8
65	CI14-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	23,26	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	747	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алуми- ниевой пудры 100м2	21,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	219	32	<u>3</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>49</u> 1
67	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	1,04	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>31</u> 7
68	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецие- видные 6 из стали марки ВСтЗКШ2 Т	1,04	<u>317,92</u> -	- -	331	-	- -	- -	- -
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,28	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	13	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением Т	0,69	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	41	10	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>16</u> 11

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 151 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
72	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОЛМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
73	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	—	12	—	—	—	—
74	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
75	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
76	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—

11-811



409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 152 -

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
78	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
79	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолinéйные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
80	Е13-153 г.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6197	352	<u>281</u>		<u>546</u>
в том числе:			руб.					102		131
стоимость общестроительных работ			руб.			1137	—	—		—
материалы			руб.			197	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	177	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			747	—	—		—
накладные расходы			руб.			187	—	—		—

II-811

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		16
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	34	-		-
	плановые накопления		руб.			106	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			1430	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		310
	сметная заработная плата		руб.			-	211	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			5060	-	-		-
	материалы		руб.			203	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	277	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			4418	-	-		-
	накладные расходы		руб.			436	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		37
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	80	-		-
	плановые накопления		руб.			441	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			5937	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		420
	сметная заработная плата		руб.			-	357	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			7367	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		730
	Сметная заработная плата		руб.			-	568	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			15219	1144	556		1944
			руб.					196		252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	стоимость общестроительных работ	руб.				9739	-	-		-
	материалы	руб.				1867	-	-		-
	всего заработная плата	руб.				-	1043	-		-
	стоимость материалов и конструкции	руб.				2494	-	-		-
	местные материалы	руб.				3999	-	-		-
	накладные расходы	руб.				1606	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		144
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	284	-		-
	плановые накопления	руб.				900	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.				12245	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		1930
	сметная заработная плата	руб.				-	1327	-		-
	стоимость металломонтажных работ	руб.				5480	-	-		-
	материалы	руб.				211	-	-		-
	всего заработная плата	руб.				-	297	-		-
	стоимость материалов и конструкции	руб.				4797	-	-		-
	накладные расходы	руб.				471	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		40
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	87	-		-
	плановые накопления	руб.				478	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				6429	-	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 155 -

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб.			-	384	-		-
		Итого по смете	руб.			18674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2380
		Сметная заработная плата	руб.			-	1711	-		-

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.

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 6

СВОДКА

-156-

10288/19

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного		
				прямые за- траты	накладные расходы	плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе			элемент или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
								основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луа- таци- он- ная маши- н в том числе зара- бот- ная плата	стоимост- ь единицы измерения, руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	239,39	208	16,5	34	17	259	21	42/17	1,39/1,08	
2	Камера ПК4	м3	110,94	8814	16,1	1420	814	11048	771	233/77	59,16/99,6	
3	Металлоконструкции	т	16,83	6197	10,0	623	547	7367	352	281/102	39,45/437,7	
	Итого	-	-	15219	13,6	2077	1378	18674	1144	556/196	100,0/-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

ТП 409-28-053,89 Альбом ИЗ 4.6

- 157 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-4

10288/19

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 Ш, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053,89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

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

И. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	480	49	31	<u>6.36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт)	т	0,5	-	0,5	І765	<u>12.2</u> шт	<u>7.68</u> шт	<u>1.59</u> шт 0,75шт	882	49	31	<u>6.36</u> 3,0
3.	І5-І7 п. І-І00 8-573-6	Шит КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	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 диа- метром 25мм РуІ6	шт	4	0,023	0,092	І85	2,25	1,99	<u>0.06</u> 0,01	740	9	8	<u>0.24</u> 0,04
5.	23-07 п. 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
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>																	
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 ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-



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

1	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 вытесня- емым 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 I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	шт I8	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3			
8. Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нк диаметром I5 мм Ру16	" 4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6.	0,2 0,04		
9. 05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6I0хI,074= = 655,14	т 0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-		
10. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5х2,8 мм	м II3	0,00I28	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I,13		
II. Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм		м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб		м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм		м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 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 89x3,5 мм ( 34 м )		т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7. Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми		т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч.П 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 накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	22 3	1	0,95 0,36	
20.	Сборник ч.П п.1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	27 4	1	1,09 0,41	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %													5	
Итого:													61	
Плановые накопления - 8 %													5	
Итого:													66	2.04 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование													3182	202
2. Арматура и трубопроводы													1049	
3. Металлоконструкции													66	
Итого:													3182	1317
Всего по смете:													4499	

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

*Будин*  
*Солунцова*

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
Н.И. Будин  
В.И. Солунцова

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.6

- 165 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-3-4

10288/9

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм 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	Основ- ная заработ- ная плата	Всего	в том числе	Основ- ная заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. ИЗ-И48 К-2	Окраска металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза		м2	4,29	0,76	0,019	-	3	0,08	-
3. 26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов пухляуром из минеральной ваты		м3	0,43	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	32	9	$\frac{0,14}{0,04}$
	Цена: 22,7+49,5х х 1,03=73,68									
4. 26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов полупилиндри- ми минераловатны- ми		м3	0,35	78,97	II	$\frac{0,24}{0,07}$	28	4	$\frac{0,08}{0,02}$
	Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97									
5. 26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов пергамином		м2	37,2	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	39	10	$\frac{0,37}{-}$
	Цена: 0,81+0,22х х 1,15=1,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-145- - 80	м2	37,2	2,40	0,26	<u>0.02</u> 0,01	89	10	<u>0.74</u> 0,37	
Цена: I,29+I,01xI,I= = 2,40										
Итого:		-	-	-	-	-	206	35	<u>I.33</u> 0,43	
Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	-	34	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-	
Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	19	-	-	
Итого:		-	-	-	-	-	259	35	<u>I.33</u> 0,43	

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

*Handwritten signatures and initials*

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 III, 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 № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	обору-дова-	Монтажных работ	Общая стоимость, руб.	обору-дова-	Монтажных работ			
												Всего в том числе	Всего в том числе	Всего в том числе
					ед. общ	основ-ная	эксплуатация	плата	основ-ная	эксплуатация	плата			
					изм.	плата	машин	в т.ч. зар-плата	плата	машин	в т.ч. зар-плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Шит управления AKSH	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 ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 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 РЗ1-М2 (устанавлива- ется на ште АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-С2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0 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 $\phi$ 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 $\phi$ 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, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 26 9

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. 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	<del>26</del> 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч. IV том 1 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	29
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-		27		
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-22035-V2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	""	ПКУЗ-58-С2004-V2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5 кв.мм:	"											
5		І9х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	""	Провод ПВІ, сечением І 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
			Металлорукав марки:											
10	24-16-49													
	I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	М	35	—	—	—	0,18	—	—	—	6	—	—
11	—													
	I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	—	—	—	0,14	—	—	—	1	—	—
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
12	01-13													
	стр.14	20xI,6	"	25	—	—	—	0,18	—	—	—	5	—	—
13	01-13													
	стр.15	26xI,8	"	35	—	—	—	0,24	—	—	—	20	—	—
		Итого										204	—	—
		Транспортные расходы по поз:												
	1-2		%	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
	6-7		%	11,6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	8-9		%	8,2	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	10-13		"	8,9	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		Итого										222	—	—
		Плановые накопления	%	8	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
		Итого										240	—	—

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

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 № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					Обруто	Нето	Единицы			Общая			
							Единицы	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Щит III-ЗД-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	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический, ВА14-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РИ-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 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/ 4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ 129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ5	"	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ 107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

## ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	685	1256	1295	2380
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	561	1024	1058	1944
oметная зарaботная плата, руб	488	901	926	1711
затраты по эксплуатaции машин, руб	158	294	297	556
Технологическое парoонабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	154	313	260	602
oметная зарaботная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатaции машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	13	32	20	54
oметная зарaботная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатaции машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

10222/19

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

## И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	1077	1832	1809	3278
трудозатраты построечные, чел-ч	936	1577	1546	2808
сметная заработная плата, руб	746	1263	1264	2260
затраты по эксплуатации машин, руб	193,73	340,07	339,46	681,03

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Седунова