

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 9

С Сметы

25591-21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 9

с м е т ы

Стоимость:

общая

14,59 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

11,06 тыс.руб.

Производительность

5460 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

2,67 руб.

.. РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

10288/22

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-1	
3.	Объектная смета № I	4
4.	Смета № С-5-1 - на общестроительные работы	6
5.	Смета № Ш-20-5-1 - на технологическое пароснаб- жение	29
6.	Смета № Ш-21-5-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых про- цессов	41
	Камера У ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	51
9.	Смета № С-5-2 - на общестроительные работы	53
10.	Смета № Ш-20-5-2 - на технологическое пароснаб- жение	76
11.	Смета № Ш-21-5-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	88
13.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	98

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЗАПИСКА

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

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного 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 "Гипростроммаш" (г.Москва).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб.
производительность 5460 м3

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной зара-ботной платы	эксп-луата-ции машин	Норма-тивной услов-ной про-дук-ции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-5-I ПИ-2	Общестроитель-ные работы	9,68	-	-	-	9,68	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-5-I ГСММ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -5-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			9,76	1,3	3,53	-	14,59	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором


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

409-28-053.89 (XIII ч.9)

-6-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-1

10288/22

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-11, КЖИ1-33, КМ1-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

9,680 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

1005 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,757 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м2 общей площади

руб.

1 м2 объема

руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта бул. дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> I
2	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,58	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 T.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м2	1,60	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимости 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,16	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	20	I	<u>19</u> 7	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3							
7	EI-960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,12	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>184,80</u> - 22
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44 I
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	305,56	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,17	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49 I
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	<u>6</u> -	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44 I 3
12	C3I2-I	Перевозка до I км	т	100,96	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕІ-І634 т.І-3І-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
I4	ЕІ-967 т.І-8І-І	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>11</u> -
I5	ЕІ-1184 т.І-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,49	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> 2

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

185 20

3441

руб.

12

20

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.

185

-

-

-

всего заработная плата

руб.

-

32

-

-

накладные расходы

руб.

30

-

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

-

1

сметная заработная плата в н.р.

руб.

-

5

-

-

плановые накопления

руб.

16

-

-

-

всего, стоимость общестроительных работ руб.

231

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
Итого по разделу I			руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПКГ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керам- зитового гравия м3	11,68	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	222	12	<u>13</u> 4	<u>2,19</u> 0,45	<u>26</u> 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	5,72	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	157	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>8</u> 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	9,72	<u>33,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	330	10	<u>7</u> 2	<u>1,87</u> 0,30	<u>18</u> 3
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКВ-94 днища 100м2	0,66	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	26	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,32	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-30	0,56	<u>270,00</u>	<u>-</u>	151	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u>	<u>3</u>
				190,00	48,60			-	62,69	1
23	E16-224 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>	<u>0,01</u>	9	2	<u>-</u>	<u>2,69</u>	<u>3</u>
				1,59	-			-	-	-
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	10,00	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	459	62	<u>10</u>	<u>11,10</u>	<u>111</u>
				6,16	0,29			3	0,37	4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,00	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	9	4	<u>4</u>	<u>0,67</u>	<u>7</u>
				0,38	0,13			1	0,17	2
26	CI24-7	Арматура класса А1	0,04	<u>253,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	0,06	<u>286,00</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 12 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам м	17,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	57	9	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>14</u> -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну м2	65,56	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	105	28	<u>21</u> 9	<u>0,72</u> 0,18	<u>47</u> 12
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГСЖ-94 100м2	0,66	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	26	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	E6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стено- вые панели 100м2	0,08	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГСЖ-94 100м2	0,08	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>-</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с задел- кой швов керамзитобето- ном В15 шт	18,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	264	48	<u>84</u> 30	<u>4,39</u> 2,14	<u>79</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-1 м ²	31,40	14,89	—	1361	—	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м ²	9,32	15,81	—	147	—	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м ²	6,54	16,70	—	109	—	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-8 м ²	6,56	19,12	—	125	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-9 м ²	7,03	<u>15,35</u> -	<u>-</u> -	108	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исклю- ченного из предыдущих по- зиций) м ²	120,86	<u>0,68</u> -	<u>-</u> -	82	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	20,78	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	96	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м ²	1,21	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м ³	4,32	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	248	34	<u>6</u> 2	<u>13,70</u> 0,57	<u>59</u> 2
43	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м ²	0,26	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	10	1	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

409-28-053.89 (XIII ч.9)

- 15 -

10288/22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
44	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,13	<u>270,00</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
45	CI24-I8	Арматура класса AT3C	т	0,34	<u>283,00</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I	<u>-</u>	<u>210,0</u>	<u>2</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,10	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	36	4	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>6</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
48	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	т	0,02	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	7	2	<u>-</u>	<u>141,00</u>	<u>3</u>
					92,00	2,40			-	3,10	-
49	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2		0,11	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,10</u>	<u>-</u>
					2,05	0,06			-	0,08	-
50	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2		0,21	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>-</u>
					1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	23,03	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	37	10	<u>7</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>17</u> 4
52	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,23	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00м) 100м2	0,52	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	47	10	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>18</u> -
54	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2 Канал КЛП	1,08	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
55	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,34	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 17 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходимых однотчейковых каналов, перекрываемых или операв- шихся на плиты м3	0,32	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	6	I	<u>3</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,23	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 18 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,01	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 из бетона BI5 м3	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	<u>-</u> -	<u>8,46</u> 0,32	<u>I</u> -
67	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,01	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (MHO, MSI) т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
69	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
70	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гидравлический затвор										
71	E9-94 Т.ч. табл.2 П.2 Т.9-12-1	Установка гидрозатвора	Т 0,74	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>10</u> 5
72	CI2I-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	Т 0,69	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	CI2I-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	Т 0,05	<u>432,92</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74	E13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,65	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
75	E6-73-1 Т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
76	E6-74-1 Т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР. 73-1 добавлять 100м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4901	264	169		457
			руб.					59		79
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			4672	-	-		-
материалы			руб.			460	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	312	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2317	-	-		-
местные материалы			руб.			1289	-	-		-
накладные расходы			руб.			772	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		69
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	134	-		-
плановые накопления			руб.			435	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5879	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		590
сметная заработная плата			руб.			-	446	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			229	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	11	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			207	-	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6148	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		606
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

77	E9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	Т	6,31	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	230	63	<u>90</u> 34	<u>14,20</u> 6,86	<u>90</u> 43
78	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	Т	4,33	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	1086	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТХПС6	Т	0,36	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80	CI2I-I93I	Прогон пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	Т	0,94	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	244	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	СИ21-1931	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	0,69	<u>259,00</u>	<u>-</u>	179	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
82	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	9,64	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	74	64	<u>10</u>	<u>11,40</u>	<u>110</u>
		м3		6,60	0,32			3	0,41	4
83	СИ14-689	Плиты теплоизоляционные из минераловатной ваты на синтетическом свя- зующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,22	<u>32,10</u>	<u>-</u>	296	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	-			-	-	-
84	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	8,70	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	90	13	<u>1</u>	<u>2,30</u>	<u>20</u>
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	-
85	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с нас- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,76	<u>48,70</u>	<u>17,60</u>	37	16	<u>13</u>	<u>30,10</u>	<u>23</u>
		т		20,90	5,43			4	7,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной решетки или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	76	<u>317,92</u>	<u>—</u>	242	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,94	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	I	<u>—</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
88	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,44	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	26	7	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>10</u> 7
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	<u>—</u>	39	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	<u>—</u>	10	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	4,00	<u>8,08</u>	<u>—</u>	32	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>15,10</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа - док из холодногнутых про- филей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	<u>—</u>	42	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
94	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	<u>—</u>	14	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,06	<u>349,92</u>	<u>—</u>	21	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
96	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	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	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу :				руб.		2781	164	128		255
				руб.				46		59
в том числе:										
стоимость общестроительных работ				руб.		471	-	-		-
материалы				руб.		83	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	81	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		296	-	-		-
накладные расходы				руб.		78	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	14	-		-
плановые накопления				руб.		44	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		593	-	-		-
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		142
сметная заработная плата				руб.		-	95	-		-
стоимость металломонтажных работ				руб.		2310	-	-		-
материалы				руб.		90	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	129	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		2017	-	-		-
накладные расходы				руб.		198	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		17
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	36	-		-
плановые накопления				руб.		200	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		195
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	260	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7867	448	331		753
			руб.					117		158
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5328	-	-		-
		материалы	руб.			543	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	425	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2613	-	-		-
		местные материалы	руб.			1289	-	-		-
		накладные расходы	руб.			880	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	153	-		-
		плановые накопления	руб.			495	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6703	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		794
		сметная заработная плата	руб.			-	578	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2539	-	-		-
		материалы	руб.			95	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	140	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2224	-	-		-
		накладные расходы	руб.			218	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			220	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2977	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		211
		сметная заработная плата	руб.			-	179	-		-
		Итого по смете	руб.			9680	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1005
		Сметная заработная плата	руб.			-	757	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядукина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

10288/22

№№ 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 % сум- ма	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
									основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	193,74	185	16,5	30	16	231	20	34/12	2,39/1,19
2	Камера ПК1	м3	49,39	4901	16,1	792	455	6148	264	169/59	63,51/124,4
3	Металлоконструкции	т	7,51	2781	9,9	276	244	3301	164	128/46	34,1/439,5
	Итого	-	-	7867	14,0	1098	715	9680	448	331/117	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

к типовому проекту К-107-107 производического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого бетона конструктивного бетона
 На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению Камера Тип У, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,70 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

(мощность; прибор) руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
					Ед.	Общ.		на	основ- ная	эксплу- атация	на	основ- ная	эксплу- атация	
					изм.			зар- плата	машин в том числе	зар- плата		зар- плата	машин в том числе	
1	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.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (І шт.)	т	0,068	-	0,068	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	І20	І2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (Ішт)	т	0,125	-	0,125	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	22І	І2	8	$\frac{1,59}{0,75}$
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,4	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	І4	І	І	$\frac{0,16}{0,03}$
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом. Ду = 25 мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	І85	2	2	$\frac{0,06}{0,01}$
5.	23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	200	3	2	$\frac{0,09}{0,02}$
ИТОГО:			-	-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	$\frac{3,49}{1,56}$

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 12-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 100 мм	шт	1	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04	
7. Сборник ч. III п. 103 12-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15ч 18п2 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-	
8. Сборник ч. III п. 929 12-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12нж Ду = 15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01	
9. 05-10 п. 5-006	Паронит 2	г	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	1	-	-	
Цена: 610x1,074 = = 655,14														
10. 12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	38	0,00128	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	18	16	1,52 0,38	

10288/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	39,1	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	50	0,00239	0,119	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	24	22	$\frac{2}{0,5}$
I3.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	41	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	20	18	$\frac{1,64}{0,41}$
I5.	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм (8 м)	шт	0,138	-	0,138	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	11	9	$\frac{1,84}{0,98}$

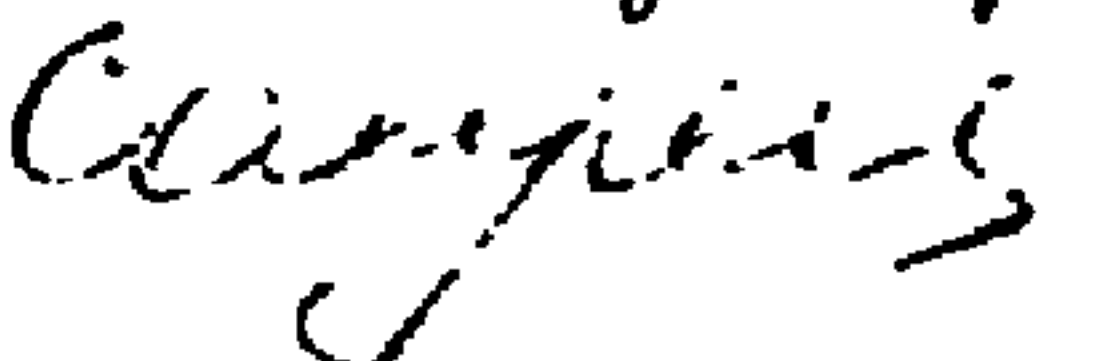
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492x0,89= = 437,88												
І8.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	252	73	<u>7,37</u> 2,32
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	310	73	<u>7,37</u> 2,32
	Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	335	73	<u>7,37</u> 2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19. Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	шт	0,026	-	-	-	259 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	7 1	0,4	$\frac{0,3}{0,11}$	
20. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	-	-	-	281 41,3	15,4	$\frac{11,4}{4,33}$	-	10 2	1	$\frac{0,42}{0,16}$	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	$\frac{0,72}{0,28}$	
Накладные расходы 8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	$\frac{0,72}{0,28}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	800	701	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-5-1

10288/22

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.

Камера Тип У, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: спецификация
ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ 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- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	1	-
2.	13-148 К-2	Окраска металлокон- струкция за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	1	0,03	-

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- ной ваты Цена: $22,7+49,5x$ $x1,03=73,68$	м3	0,18	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	13	4	$\frac{0,06}{0,02}$
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полуци- линдрами минерало- ватными Цена: $23,40+56,7x$ $x0,98=78,97$	м3	0,1	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	8	1	$\frac{0,02}{0,01}$
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81+0,22x$ $x1,15=1,06$	м2	11,5	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	12	3	$\frac{0,12}{-}$
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-11-145-80 Цена: $1,29+1,01x$ $x1,1=2,40$	м2	11,5	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	28	3	$\frac{0,23}{0,12}$
Итого				-	-	-	-	67	12	$\frac{0,43}{0,15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	<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

10288/22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение монтажных автоматов тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр технический угловой ІТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -І98І/42 І-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	І6	-	-	-
4	І7-04-І980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І 426-І8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	І7-04 стр.385 ІІ-406-3	Блок регулирующий РЗІ-М2 (устанавлива- ется на шите АКСН)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	І880	І2	І2	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	І6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	ПКУ3-58-С2С04-У2А	"	І	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	І	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	ІІ-582-І	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	ІІ-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	І2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І0 8-408-І	Металлорукав, про- ложенный по сталь- ным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03
ІІ 8-406-І	Труба стальная, про- ложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25
І2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
І3 8-406-І2	То же, по металлокон- струкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,98
І4 8-409-І	Затягивание в проло- женные трубы и метал- лорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
І5 8-409-ІІ	За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

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

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

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	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, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 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	-	-
10	24-05-1980/ /23 стр.3	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по под:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления %		8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

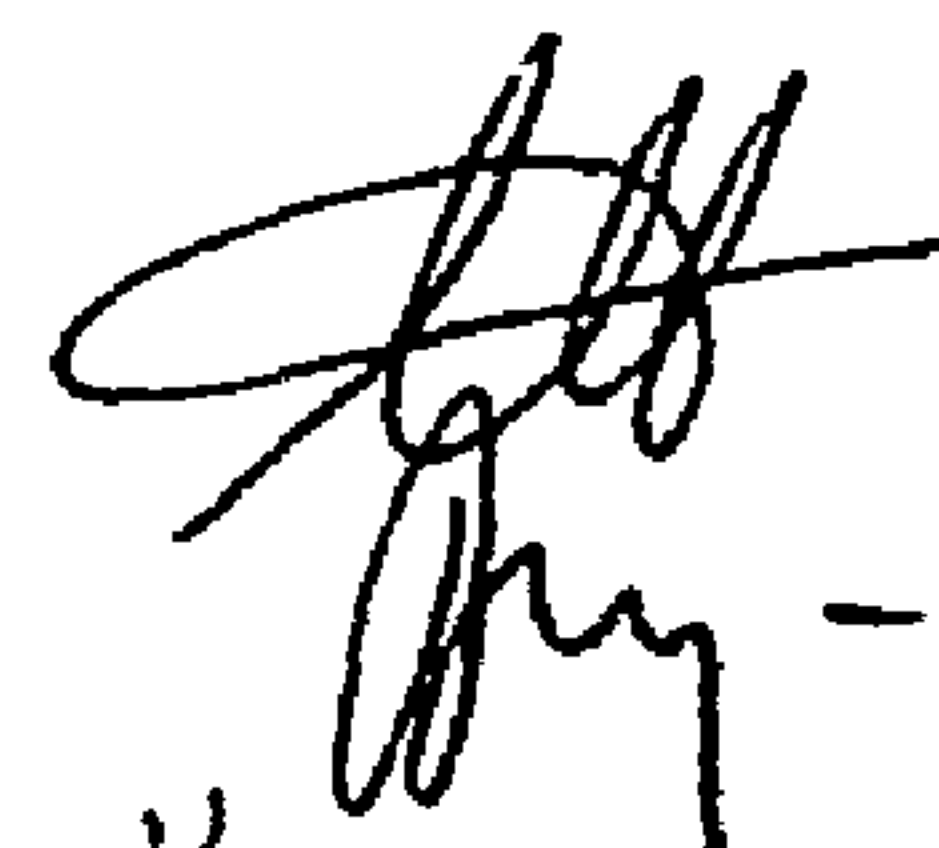
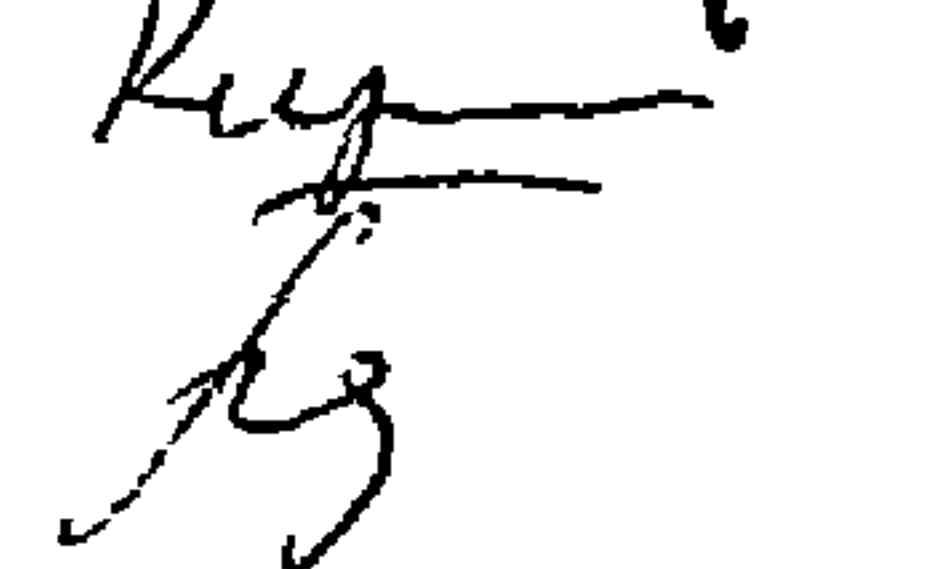
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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


-


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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

10288/22

СТОИМОСТИ ПОДГОТОВКИ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКЖН

№	Наименование пр-та, цехника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ОБРУТТО		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклю- ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ 7 01-973 11-680-1	Шит ШШ-ЗД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ 103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,85 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

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3
4	І5-04-І980/ /4-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	І7	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8.	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10282/22

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конгломератов бетонов. Камера тип У, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 41,42 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,90 руб
производительность 21840 м3

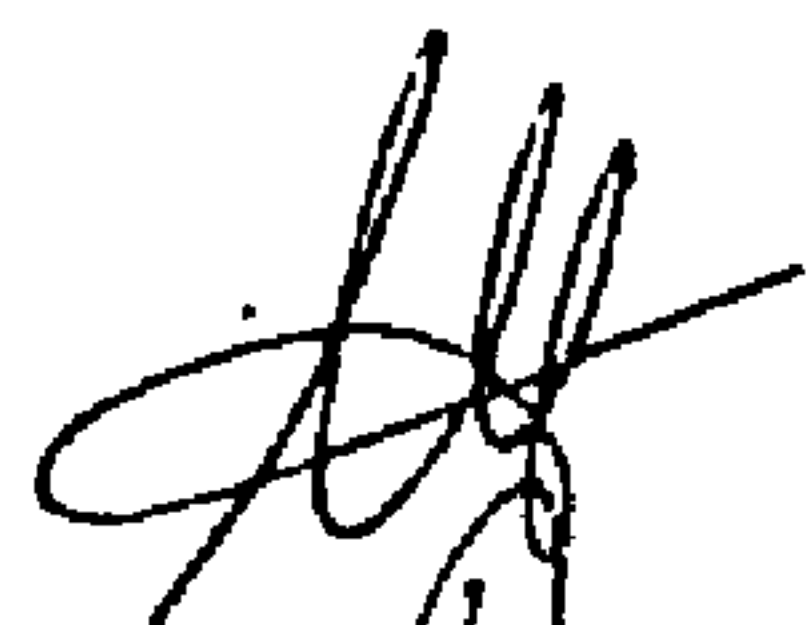
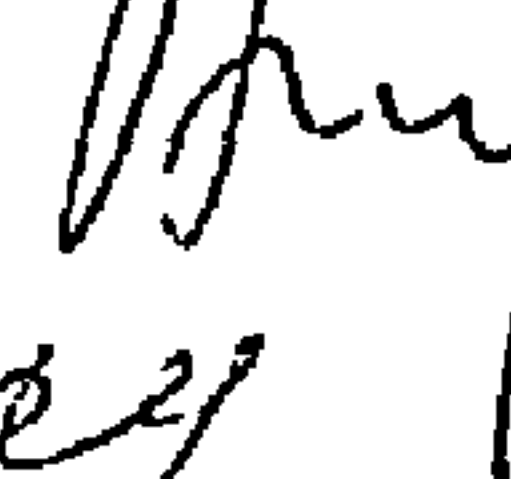
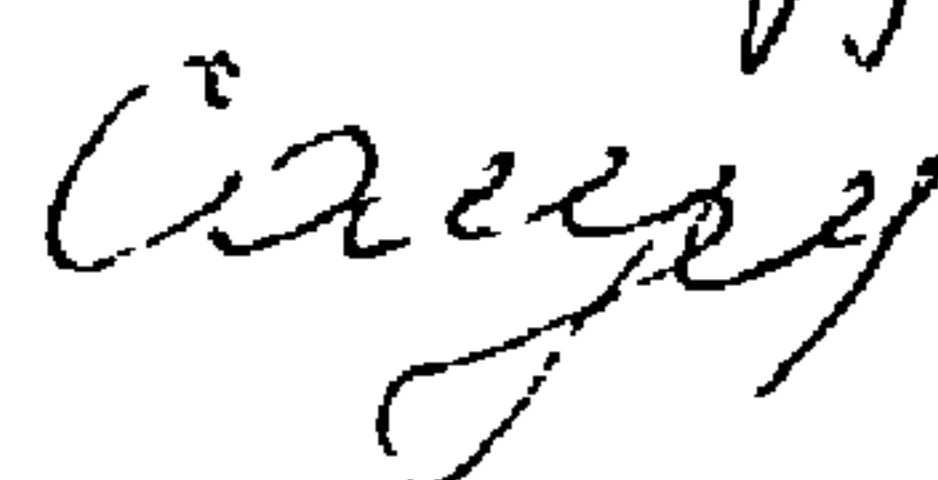
Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Нормативной	Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	основной заработной платы	эксплуатационной машин		ед. изм.	к-во ед.	ст-ть изм.	руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
I	Локальная смета № С-5-2 ПИ-2	Общестроительные работы	32,85	-	-	-	32,85	-	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № П-20-5-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-2I- -5-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			33,2	2,29	5,93	-	41,42	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-53-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10288/22

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-II, КЖИ-33, КМ-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 32,853 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3469 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,627 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема

№ 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 обслуживающ. машин	
				Всего	экспл. машин в т.ч.	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				осн. зар- платы	осн. зар- платы				обслуживающ. машин	на един. всего

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,07	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	<u>3</u>	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,07	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	7	-	<u>7</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 4
3	C3I2-I	Перевозка до I км T	91,14	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	EI-II28 T.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механиз- рованным способом грунт I группы 100м2	4,34	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> 1
5	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,52	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	67	3	<u>63</u> 24	<u>10,20</u> 67,82	<u>5</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы								
7	ЕІ-960 т.ч. п.3,67 т.І-80-2	Добор грунта вручную 1000м ³	0,39	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	35	35	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>72</u> -
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м ³	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
9	СЗІ2-І	Перевозка до І км т	997,83	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	289	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1663 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт І группы 1000м ³	0,55	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	6	1	<u>6</u> 2	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 2
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом Вмест- мостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт І группы 1000м ³	0,14	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,62</u> 38,50	14	1	<u>14</u> 5	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 8
12	СЗІ2-І	Перевозка до І км т	227,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-56-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,11	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
I4	EI-967 т. I-8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,28	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>25</u> -
I5	EI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 группы 100м3	1,10	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	11	7	<u>4</u> 3	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			543	58	<u>103</u>		<u>117</u>
в том числе:			руб.					40		58
стоимость общестроительных работ			руб.			543	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	98	-		-
накладные расходы			руб.			89	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
плановые накопления			руб.			49	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			681	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб.			-	113	-		-
		Итого по разделу I	руб.			681	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработная плата	руб.			-	113	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2.</u>										
16	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	37,12	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	707	40	<u>43</u> 13	<u>2.19</u> 0,45	<u>81</u> 17
17	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	21,58	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	592	15	<u>6</u> 2	<u>1.37</u> 0,10	<u>30</u> 2
18	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	37,50	<u>33.94</u> 1,00	<u>0.77</u> 0,23	1273	38	<u>29</u> 9	<u>1.87</u> 0,30	<u>70</u> 11
19	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГК-94 днища 100м2	2,55	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	100	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>6</u> -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	1,26	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	340	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	2,12	<u>270,00</u>	<u>-</u>	572	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9	т	0,02	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	16	4	<u>3</u>	<u>305,00</u>
					190,00	48,60		1		62,69
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник		2,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	18	3	<u>-</u>	<u>2,69</u>
					1,59	-		-	-	-
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	м3	39,20	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	1800	242	<u>37</u>	<u>11,10</u>
					6,18	0,29		11		0,37
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	м3	39,20	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	36	15	<u>17</u>	<u>0,67</u>
					0,38	0,13		5		0,17
26	CI24-7	Арматура класса АІ	т	0,20	<u>253,00</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,25	<u>286,00</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментам балкам	68,80	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	224	34	<u>2</u> 1	<u>0.78</u> 0,01	<u>54</u> 1
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	254,56	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	407	107	<u>84</u> 36	<u>0.72</u> 0,18	<u>183</u> 46
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94	2,55	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	100	5	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>6</u> -
31	E6-73-1 т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7.5 под стеновые панели	0,23	<u>96.09</u> 23,30	<u>0.90</u> 0,27	22	6	<u>-</u> -	<u>44.80</u> 0,35	<u>19</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94	0,23	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	9	-	<u>-</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15	54,00	<u>14.67</u> 2,67	<u>4.66</u> 1,66	792	144	<u>252</u> 90	<u>4.39</u> 2,14	<u>237</u> 116

шт

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 60 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плос- кие с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6- -1, ПС6-2, ПС6-4 м ²	168,74	<u>14,89</u> -	<u> </u> -	2513	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ² плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м ²	18,64	<u>15,81</u> -	<u> </u> -	295	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-5 м ²	13,08	<u>16,66</u> -	<u> </u> -	218	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м ²	13,08	<u>16,70</u> -	<u> </u> -	218	-	<u> </u> -	<u> </u> -	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м ²	26,25	<u>19,12</u>	<u>—</u>	502	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС8-1 м ²	112,50	<u>14,78</u>	<u>—</u>	1663	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС7-1 м ²	9,32	<u>15,70</u>	<u>—</u>	146	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м ²	483,44	<u>0,68</u>	<u>—</u>	329	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м ³	58,70	<u>4,70</u>	<u>—</u>	276	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100 м2	3,62	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	142	7	<u>2</u> 1	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
44	E6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	13,44	<u>57,40</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	771	106	<u>20</u> 6	<u>13,70</u> 0,57	<u>184</u> 8
45	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,76	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	30	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
46	CI24-16	Арматура класса А1 т	0,39	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	CI24-18	Арматура класса АТЗС т	1,18	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	334	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей до 4 кг	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,18	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	64	7	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
50	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	33	8	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунто- материалом ПФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100 м2	0,34	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	<u>—</u> —	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> —
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,68	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>—</u> —	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> —
53	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	88,13	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	141	37	<u>29</u> 12	<u>0,72</u> 0,18	<u>63</u> 16
54	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,88	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	35	2	<u>—</u> —	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> —
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм.0.00м) 100м2	1,03	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	93	20	<u>1</u> —	<u>33,60</u> 0,58	<u>35</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	2,14	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
		Каналы КЛ2,2А								
57	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под каналы м3	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся 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
59	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,11	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,62	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
	608-1496 ..8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бетона В15 м3	0,40	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-65-

10288/22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
64	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,21	<u>25,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,03	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>-</u>
					1,55	0,10			-	0,13	-
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2-ПМ5 из бетона В15	м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	<u>-</u>	<u>8,46</u>	<u>2,1</u>
					4,61	0,25			-	0,32	-
69	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,01	<u>338,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса АI-3С	т	0,02	<u>325,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	18	2	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,21</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
73	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
Гидравлический затвор										
74	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора Т	2,16	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	65	21	<u>31</u> 11	<u>13,50</u> 6,45	<u>29</u> 14
75	С121-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 Т	2,02	<u>267,51</u> -	- -	540	-	- -	- -	- -
76	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основ- ных разделах из толстолис- товой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 Т	0,14	<u>432,92</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	1,90	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	20	3	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 67 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона М15, толщиной 20мм под ГРЩО затвор 100м2	0,23	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
79	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100м2	0,23	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	9	2	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			16034	895	565		1544
в том числе:			руб.					200		259
стоимость общестроительных работ			руб.			15368	-	-		-
материалы			руб.			1505	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	1063	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			7223	-	-		-
местные материалы			руб.			4622	-	-	-	-
накладные расходы			руб.			2535	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		228
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	454	-		-
плановые накопления			руб.			1431	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			19334	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-			-	-	-		1988
сметная заработная плата			руб.			-	1517	-		-

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

- 68 -

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 0	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			666	-	-		-
		материалы	руб.			13	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			601	-	-		-
		накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			781	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2036
		Сметная заработная плата	руб.			-	1559	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

80	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	25,25	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	919	253	<u>358</u> 134	<u>14,20</u> 6,86	<u>359</u> 173
81	С121-1931	Прогон пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	17,31	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	4343	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-69-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКПС6	1,46	<u>259,00</u>	<u>—</u>	378	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
83	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	3,74	<u>260,01</u>	<u>—</u>	972	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
84	CI2I-I93I	Прогонь пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	2,75	<u>259,00</u>	<u>—</u>	712	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
85	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными пли- тами	38,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	296	254	<u>41</u> 12	<u>11,40</u> 0,41	<u>439</u> 16
86	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	39,33	<u>32,10</u>	<u>—</u>	1262	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
				—	—			—	—	—
87	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминие- вой пудры 100 м2	34,78	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	358	53	<u>4</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>80</u> 2
88	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой, рифленой, просеч- ной и круглой стали	1,41	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	69	29	<u>25</u> 8	<u>30,10</u> 7,00	<u>42</u> 10

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-70-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементы жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	1,41	<u>317,92</u>	<u>-</u>	448	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
90	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	1,74	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	18	3	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
91	E9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,87	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	52	13	<u>28</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>20</u> 13
92	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
93	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	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>
96	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	4,00	<u>20,80</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15,10</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т	0,23	<u>349,92</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	E13-I53 T.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 за два раза 100м2	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			10140	605	456 165		944 214
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			1935	-	-		-
материалы			руб.			318	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	323	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1262	-	-		-
накладные расходы			руб.			319	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		28
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	59	-		-
плановые накопления			руб.			181	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2435	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		569
сметная заработная плата			руб.			-	382	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			8205	-	-		-
материалы			руб.			333	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	447	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			7165	-	-		-
накладные расходы			руб.			706	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	126	-		-
		плановые накопления	руб.			711	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9622	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		682
		сметная заработная плата	руб.			-	573	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			12057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1251
		Сметная заработная плата	руб.			-	955	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			26717	1558	1124		2605
			руб.					405		531
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			17846	-	-		-
		материалы	руб.			1823	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	1484	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			8485	-	-		-
		местные материалы	руб.			4622	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2943	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		263
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	528	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			1661	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22450	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2739
		сметная заработная плата	руб.			-	2012	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			8871	-	-		-
		материалы	руб.			346	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	479	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			7766	-	-		-
		накладные расходы	руб.			763	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	136	-		-
		плановые накопления	руб.			769	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			10403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		730
		сметная заработная плата	руб.			-	615	-		-
Итого по смете			руб.			32853	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3469
Сметная заработная плата			руб.			-	2627	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

10288/22

объемов и стоимости работ и локальной смете № С-5-2

№ 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 стоимость единицы измерения, руб.
				прямые за- траты	накладные	Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
					расходы %			сум- ма	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	619,45	543	16,5	89	49	681	58	103/40	2,07/1,10
2	Камера ПК2	м3	166,84	16034	16,2	2592	1489	20115	895	565/200	61,23/120,6
3	Металлоконструкции	т	27,53	10140	10,1	1025	892	12057	605	456/165	36,7/437,9
	Итого	-	-	26717	13,8	3696	2430	32853	1558	1124/405	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-5-2

10288/22

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 У, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ	Все- го	в том числе
					Ед. изм.	Оощ. изм.		основ- ная	эксплу- атация	зар- плата		основ- ная	эксплу- атация	зар- плата
1	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
1. Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	г 0,373	-	0,272	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	480	49	3І	$\frac{6,36}{3}$	
2. Справочник лимитных цен табл. стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (4 шт.)	г 0,5	-	0,5	І765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59шт}{0,75шт}$	883	49	3І	$\frac{6,36}{3}$	
3. І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт 4	0,004	0,016	І4,4	І,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	58	4	3	$\frac{0,64}{0,12}$	
4. 23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм РуІ6	" 4	0,023	0,092	І85	2,25	І,99	$\frac{0,06}{0,01}$	740	9	8	$\frac{0,24}{0,04}$	
5. 23-07 д.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25	То же, диаметром 50 мм РуІ6	" 4	0,0355	0,142	200	2,6І	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	800	10	9	$\frac{0,36}{0,08}$	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	296І	12І	82	$\frac{13,96}{6,12}$	

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

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	121	82	<u>13,96</u> 6,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	82	<u>13,96</u> 6,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6. Сборник ч. III п. 647 І2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 100 мм Ру10	шт 4	0,0395	0,158	-		22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	14	1,28 0,16	
7. Сборник ч. III п. 103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	" 18	0,0007	0,0126	-		1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	13	-	
8. Сборник ч. III п. 929 І2-867-І	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч 12нж диаметром 15 мм Ру16	" 4	0,0009	0,0036	-		3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04	
9. 05-І0 п. 5-006	Паронит 2	т 0,032	-	-	-		655,14	-	-	-	2	-	-	
10. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15 х 2,8 мм	м 140	0,00128	0,179	-		0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ.Сборник ч.І стр.66 п.І3	Стоимость труб	м	144	-	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
І2. І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2	
І3.Сборник ч.І стр.66 п.І5	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	-	87	-	-
І4.І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50 х 3,5 мм	м	164	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	79	71	6,5 1,64	
І5.Сборник ч.І стр.66 п.І8	Стоимость труб	м	168,9	-	-	-	0,86	-	-	-	-	145	-	-
І6.І2-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром 108х4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	55	43	9,18 4,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	т 0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	-	267	-	-
		Цена: $492 \times 0,89 =$ =437,88												
І8.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,08	-	-	-	590	-	-	-	-	47	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	$\frac{30,82}{10,15}$
	Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
	Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	$\frac{30,82}{10,15}$

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

3. Металлокон-
струкции

19. Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0944	-	0,0944	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	-	24 4	1 0,41	1,08 0,41	
20. Сборник ч. II п. 1784- 9-88	Из полосовой стали	т	0,135	-	0,135	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	38 6	2 0,58	1,54 0,58	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62 0,99	
Накладные расходы - 8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62 0,99	
Плановые накопления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62 0,99	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3201	1691	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4892	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-5-2

к типовому проекту камеры керамзитового действия для тепловой обработки изделий из тяжелого конструкционного бетона

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип У, ПК-2. Зарезант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

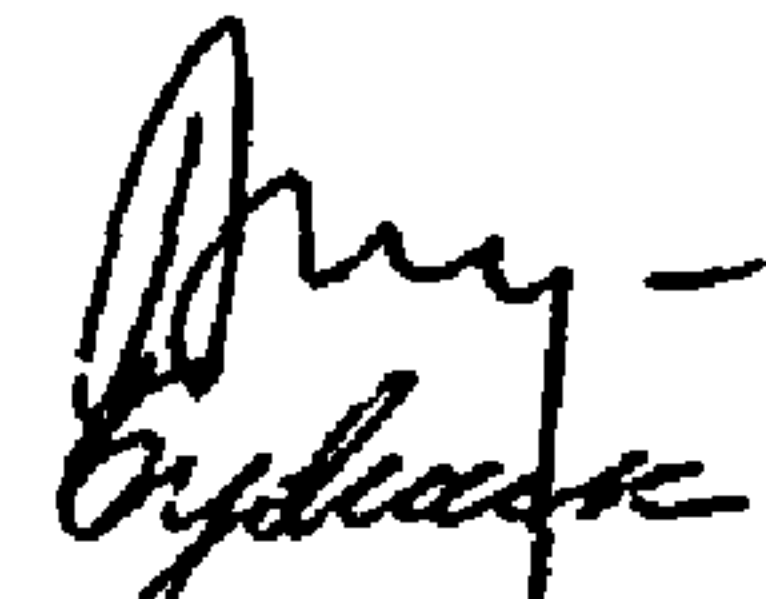
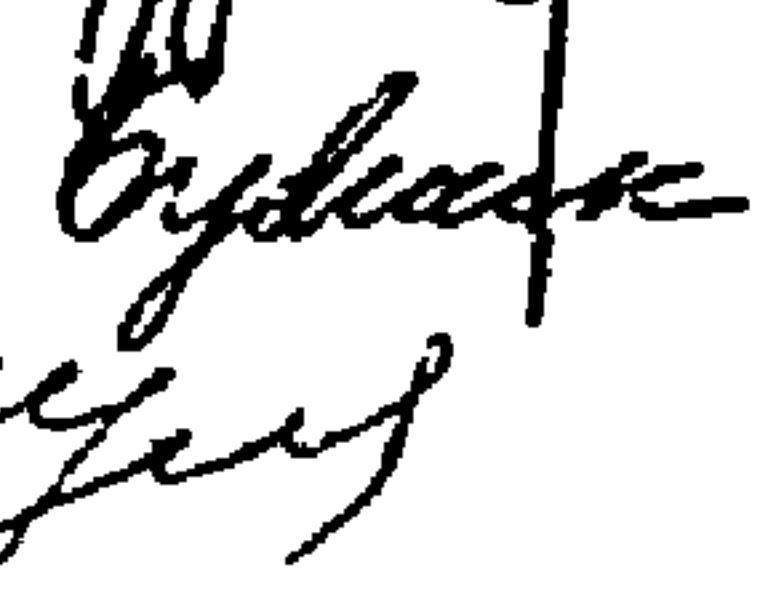
Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин в том числе заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	104	0,215	0,036	-	22	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 13-148 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-	
3. 26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухляур из минеральной ваты Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 = 73,68$	м3	0,57	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	42	12	$\frac{0,19}{0,06}$	
4. 26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу-цилиндрами минераловатными Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 = 78,97$	м3	0,63	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	50	7	$\frac{0,15}{0,04}$	
5. 26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов пергаминном Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 = 1,06$	м2	46,6	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	49	13	$\frac{0,47}{-}$	
6. 26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности стеклопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$	м2	46,6	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	112	12	$\frac{0,93}{0,47}$	
Итого:			-	-	-	-	279	48	$\frac{1,74}{0,57}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы 16,5 %				-	-	-	-	46	-	-
Итого:				-	-	-	-	325	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	26	-	-
Итого:				-	-	-	-	351	48	1,74 0,57

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 У, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№	Шифр и п.п. № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	5	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	17-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	17-04-1980/ /26 I-1214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	17-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается 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 кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-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 соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87	3	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>269</u>
		<u>1. 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 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 № 73І	Комплектация 0,7% (от итога с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>269</u>
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>269</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные в смете сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
1	15-04-1980/ 7107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб

-

-

-

-

-

-

-

2730

-

-

-

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб

-

-

-

-

-

-

-

-

360

-

-

б) стоимость материа-
лов

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

240

-

-

в) строительные рабо-
ты

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого по монтажным
работам

-

-

-

-

-

-

-

-

600

-

-

Всего по смете

-

-

-

-

-

-

-

3330

-

-

-

в том числе нор-
мативная 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

10288/22

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ
АКСН

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					ед. изм.	общий	Единицы			Общая		
							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	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9Y4	"	8	-	-	10,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-І980/ 74-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	"	І7	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	І	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0І с лампой Ц-2І5-225-І0	"	4І	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-І4-С200І-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	І5-І7 стр.60	Клеммы	"	І76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

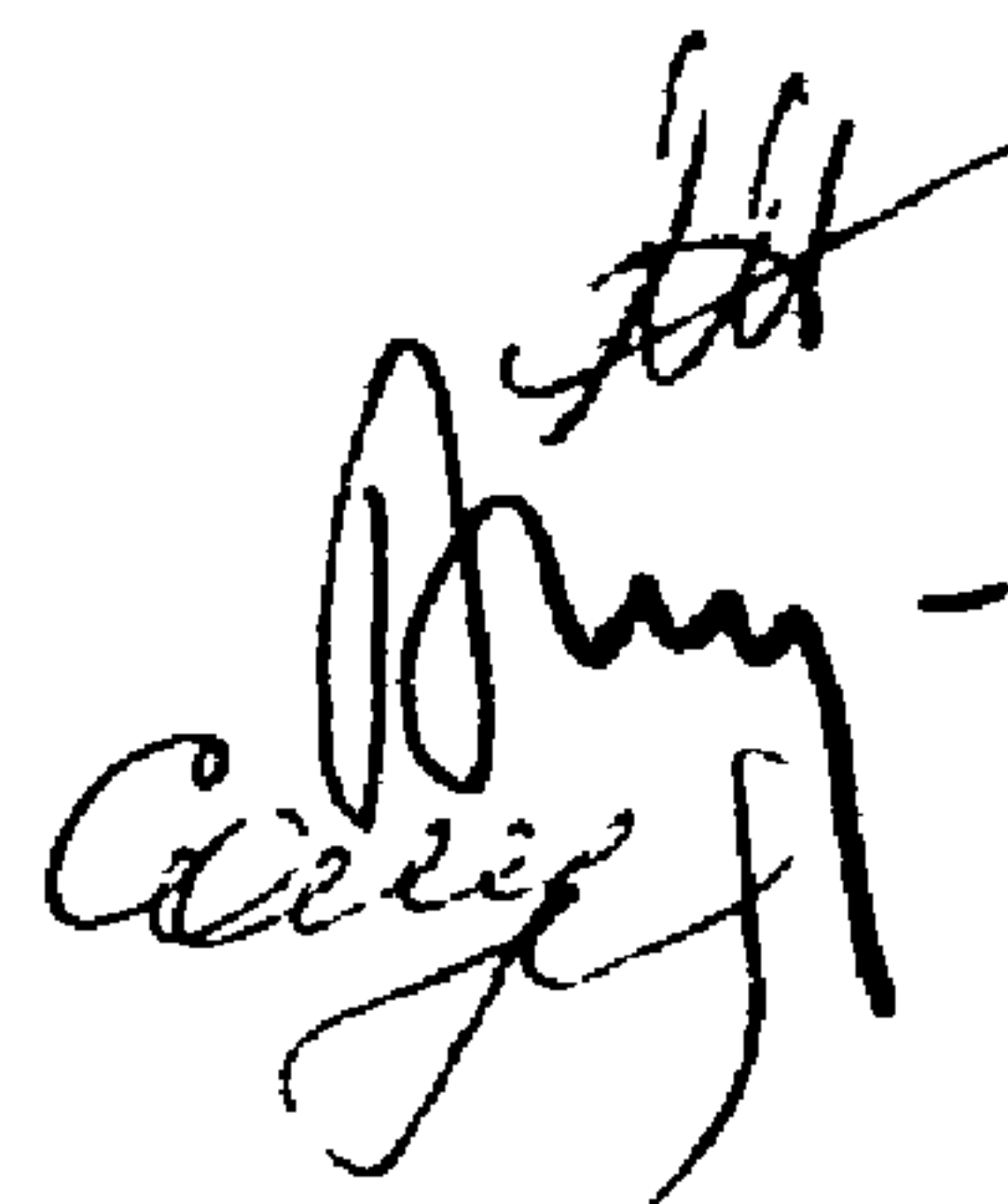
В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2
I	2	3
Общестроительные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	1005	3469
трудозатраты построечные, чел-ч	753	2605
сметная заработная плата, руб	757	2627
затраты по эксплуатации машин, руб	331	1124
Технологическое пароснабжение		
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	782
сметная заработная плата, руб	113	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	47,39
Изоляционные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	73
сметная заработная плата, руб	12	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,83

1	2	3
Автоматика тепловых процессов камер		
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26
И Т О Г О		
нормативная трудоемкость, чел-ч	1444	4573
трудозатраты построечные, чел-ч	1174	3668
сметная заработная плата, руб	1039	3282
затраты по эксплуатации машин, руб	368,78	1198,22

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором



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