

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

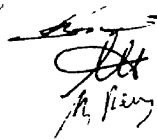
Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м)

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	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-2I-5-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых про- цессов	4I
	Камера У ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	5I
9.	Смета № С-5-2 - на общестроительные работы	53
10.	Смета № Ш-20-5-2 - на технологическое пароснаб- жение .....	76
II.	Смета № Ш-2I-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 бетонов составлены 6 типов для двух вариантов:

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

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

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

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

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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 м<sup>3</sup>


Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ-ной заработной платы	эксплуатационной машин	Нормативной условно-ной продук-ции	ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть един. измер. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локальная смета № С-5-I ПИ-2	Общестроительные работы	9,68	-	-	-	9,68	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-5-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	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

## 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 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> 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 обслуживающ. машин	
					всего	экспл. машин	всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					основной зар- платы	в т.ч. зар- платы				обслуживающ. машин	на един. всего

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	ЕI-1608 т.1-29-2	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	ЕI-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомоби- 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	С312-I	Перевозка до 1 км т	33,58	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т.1-116-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	ЕI-1603 т.1-25-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> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 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	ЕІ-960 Т.Ч. П.3.67 Т.І-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,12	89,40	-	II	II	-	184,80	22
					89,40	-			-	-	-
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01	105,00	100,69	I	-	I	8,33	-
					4,11	38,50			-	55,44	I
9	С3І2-І	Перевозка до I км	т	305,56	0,29	-	89	-	-	-	-
10	ЕІ-1663 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,17	11,50	10,06	2	-	2	2,63	-
					1,30	3,12			I	4,49	I
11	ЕІ-1585 Т.І-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	105,00	100,69	6	-	6	8,33	I
					4,11	38,50			2	55,44	3
12	С3І2-І	Перевозка до I км	т	100,96	0,29	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка граншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	20,30	20,30	I	-	I	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную граншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,12	41,50	-	5	5	-	89,60	II
				41,50	-			-	-	-
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,49	9,69	3,49	5	3	2	11,20	5
				6,20	2,29			I	3,30	2

Итого прямые затраты по разделу I	руб.					185	20	34		41
в том числе:	руб.							12		20
стоимость общестроительных работ	руб.					185	-	-		-
всего заработная плата	руб.					-	32	-		-
накладные расходы	руб.					30	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		I
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 ПК1</u>										
16	Б8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента 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
17	Б6-1 т.6-1-1	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> 0,16	<u>8</u> 1
18	Б6-16 т.6-1-16	Устройство дна 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
19	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 дна 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	С124-1	Арматура класса А1 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-3С	0,56	<u>270,00</u>	-	151	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u>	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВМ	10,00	<u>45,92</u> 6,16	<u>0,96</u> 0,29	459	62	<u>10</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>111</u> 4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	10,00	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>7</u> 2
26	CI24-7	Арматура класса А1	0,04	<u>253,00</u>	-	10	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	0,06	<u>286,00</u>	-	17	-	-	-	-

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>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 днцу 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 ГКС-94 100м2	0,66	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	26	1	- -	<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>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-94 100м2	0,08	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	- -	<u>2,33</u> 0,18	- -
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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-1 м <sup>2</sup>	91,40	14,89	-	1361	-	-	-	-
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м <sup>2</sup>	9,32	15,81	-	147	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м <sup>2</sup>	6,54	16,70	-	109	-	-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-8 м <sup>2</sup>	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 легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-9 м <sup>2</sup>	7,03	<u>15,35</u>	—	108	—	—	—	—
39	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	120,86	<u>0,68</u>	—	82	—	—	—	—
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.В15 м <sup>3</sup>	20,78	<u>4,70</u>	—	96	—	—	—	—
41	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЛ-94 100м <sup>2</sup>	1,21	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> —
42	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м <sup>3</sup>	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 ГКЛ-94 100м <sup>2</sup>	0,26	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	10	1	—	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> —





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е6-25I 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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКС-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	Е8-27 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	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	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> -
		Канал КЛП								
55	Е8-10 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одночейковых 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	СI47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	СI47-8	Арматура А-3 100кг	0,23	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	СI47-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 доборы 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	СI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	СI47-8	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 -

10289/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,01	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
65	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
66	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 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>1</u> -
67	С124-12	Арматура класса А1 и АТ-3С т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
68	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>1</u> -
69	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	-	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
70	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	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

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	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	Т	0,69	<u>267,51</u> -	<u>-</u> -	185	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	Т	0,05	<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 эмалями ПФ-133 за два раза		0,65	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
75	E6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор		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		0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			490I	264	<u>I69</u>		<u>457</u>
в том числе:			руб.					59		79
стоимость общестроительных работ			руб.			4672	-	-		-
материалы			руб.			460	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	3I2	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			23I7	-	-		-
местные материалы			руб.			I289	-	-		-
накладные расходы			руб.			772	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		69
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I34	-		-
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.			-	II	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			207	-	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
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	Е9-48 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	С121-1931	Прогонь 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	С121-1931	Прогонь 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	С121-1931	Прогонь 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	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	0,69	<u>259,00</u>	—	179	—	—	—	—
		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	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минераловатной ваты на синтетическом свя- зующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,22	<u>32,10</u>	—	296	—	—	—	—
		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	С121-1979	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 ВСтЗК12	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 эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,94	<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> -
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	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОЛМЛХ60-10,24, ОЦМЛХ60-10,24 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: ОПМХЭБ-10,2I 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: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	I,00	<u>15,10</u>	<u>—</u>	I5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа - док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-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: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,6I</u>	<u>—</u>	I4	-	<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 ВСТЗКИ2 т	0,06	<u>349,92</u>	<u>—</u>	2I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
96	ЕI3-153 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	<u>—</u>	<u>2,30</u>	<u>—</u>
				I,5I	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу :	руб.			278I	I64	<u>I28</u>		<u>255</u>
		в том числе:	руб.					46		59
		стоимость общестроительных работ	руб.			47I	-	-		-
		материалы	руб.			83	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		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.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			593	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I42
		сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			23I0	-	-		-
		материалы	руб.			90	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			20I7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I98	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		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

*Иванов*

*Ковальчук*

*Прядухина*

*Черячукина*

*Арзамасова*

*Корнихина*

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

## СВОДКА

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

10288/22

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вые накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе			
III						сум-ма	% от стоимости по графам 5,7	основная заработная плата	эксплуатационных машин в том числе заработная плата		
I	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	490I	16,1	792	455	6148	264	169/59	63,5I/124,4
3	Металлоконструкции	т	7,5I	278I	9,9	276	244	330I	164	128/46	34,1/439,5
	Итого	-	-	7867	14,0	1098	715	9680	448	33I/II7	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Ковальчук*  
*Арзамасова*

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

к типовому проекту КИ-107 с юридическим действием для тепловой обработки изделий из тяжелого бетона конструкционного бетона  
 На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению Камера Тип У, ПК-Г. 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.			
					Общ. нетто Ед. изм.	Общ. изм.	Обс- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все- в том числе го основ- ная зар- плата	эксплу- ва- ния	эксплу- ва- ния	Обс- рудо- го основ- ная зар- плата	Монтажных работ Все- в том числе го основ- ная зар- плата	эксплу- ва- ния	эксплу- ва- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ Г7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( I шт. )	т	0,068	-	0,068	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>1,59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ Г7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (Ішт )	т	0,125	-	0,125	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>1,59</u> 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	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим исполнительным механизмом. Ду = 25 мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 0,01
5.	23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 ( з/п )	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	200	3	2	<u>0,09</u> 0,02
ИТОГО:			-	-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	<u>3,49</u> 1,56

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 ч.IV 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 I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64 г. № 73I	Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	-	800	30	2I	<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	2I	<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 I2-802-5	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 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15чч 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 I2-867-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.	I2-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

102.88/22

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	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	$\frac{1,84}{0,98}$



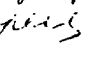
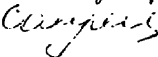
10.08.22

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
<b>3. Металлоконструкции</b>														
19.	Сборник ч.ІІ п.І785 9-88	Из угловой стали	шт	0,026	--	--	--	259 41,3	15,4	<u>ІІ,4</u> 4,33	-	7 1	0,4	<u>0,3</u> 0,11
20.	Сборник ч.ІІ п.І784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	--	--	--	281 41,3	15,4	<u>ІІ,4</u> 4,33	-	10 2	I	<u>0,42</u> 0,16
	Итого:			--	--	--	--	--	--	--	--	20	I	<u>0,72</u> 0,28
	Накладные расходы 8,6%			--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
	Итого:			--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--
	Плановые накопления 8 %			--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
	Итого:			--	--	--	--	--	--	--	--	24	I	<u>0,72</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат													
1.	Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
2.	Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3.	Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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. Солюнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-5-I

10289/22

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, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкция за 2 раза	м2	I,5I	0,76	0,019	-	I	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x xI,03=73,68	м3	0,18	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	I3	4	<u>0,06</u> 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	II	<u>0,24</u> 0,07	8	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8I+0,22x xI,15=1,06.	м2	II,5	I,06	0,28	<u>0,01</u>	I2	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Ix xI,1=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	28	3	<u>0,23</u> 0,12
	Итого			-	-	-	-	67	I2	<u>0,43</u> 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

102.88/22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретенно оборудование автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-I, сборный 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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавлива- ется на шите АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-Ф2035-V2A	"	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-C2C04-V2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I, I7	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100%	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ 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	128 26 9

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулач- ковый типа:												
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 8 кв.мм	"						уточняется при					
5		19х2,5	"						привязке проекта					
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	24-05-19 1-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-П-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	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I2	01-13 стр.14		"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
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 оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
-------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

## II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
----------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б) стоимость материа-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в) строительные ра-	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по монтажным		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
--------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
----------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

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

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

*[Handwritten signatures]*

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЭН

№	Наименование пр-та, ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто		Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монта. жа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монта. жа	подготовки к включ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ 77 01-973 11-680-1	Щит ШИ-3Д-1, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п. I-35I 8-574-18	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0.23 0.11	15,6	8,4	1,83 0,88
3	15-04-1980/ /34 п. 12-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1.19 0.73	82,4	56	9.52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<del>1,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8.	-	-	3,2	1,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<del>0,29</del> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10289/22

К типовому проекту камери пароснабжения действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конгломератного 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 м<sup>3</sup>

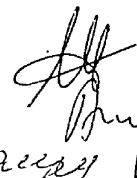

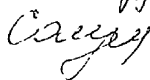
Составлена в ценах 1984 г

№ 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	в том числе основ-ной заработной платы	эксп-луата-ционной машин	Норма-тивной	ед.	к-во	ст-ть	из-мер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	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	-	-	-	-	-	-

10280/22

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. Солдунова

409-28-053.89 (XIII ч. 9)

-52-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10288/22

к типовому проекту котлов 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-11, КЖИИ-33, КМ1-4

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.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕІ-І608 Т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,07	<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	ЕІ-І585 Т.І-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	С3І2-І	Перевозка до 1 км	91,14	<u>0,29</u> -	-	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-І128 Т.І-І16-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизми- рованным способом грунт 1 группы 100м2	4,34	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> 1
5	ЕІ-І603 Т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,07	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	ЕІ-І586 Т.І-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	1000м3							
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручну	100м3	0,39	89,40 89,40	- -	35	35	- -	184,80 72
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы	1000м3	0,04	105,00 4,11	100,69 38,50	4	-	3 1	8,33 55,44
9	C3I2-I	Перевозка до 1 км	т	997,83	0,29	-	289	-	-	-
10	EI-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,55	11,50 1,30	10,06 3,12	6	1	6 2	2,63 4,49
11	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 1 группы	1000м3	0,14	105,00 4,11	100,62 38,50	14	1	14 5	8,33 55,44
12	C3I2-I	Перевозка до 1 км.	т	227,16	0,29	-	66	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,11	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	- 9,82	- 1
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,28	<u>41,50</u> 41,50	- -	11	11	- -	<u>89,60</u> -	<u>25</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 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	Е8-11-1 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	Е6-1 т.6-1-1	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	Е6-16 т.6-1-16	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	Е13-295 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	С124-1	Арматура класса А1 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>	—	572	—	—	—
					—	—		—	—	—
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная 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			I	62,69
										I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	т	2,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	18	3	—	<u>2,69</u>
					1,59	—			—	—
24	E6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БМ	м3	39,20	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	1800	242	<u>37</u>	<u>11,10</u>
					6,18	0,29			II	0,37
										15
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
										7
26	CI24-7	Арматура класса АІ	т	0,20	<u>253,00</u>	—	51	—	—	—
					—	—			—	—
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С	т	0,25	<u>286,00</u>	—	72	—	—	—
					—	—			—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по ф. элемент- ным балкам м	68,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	224	34	<u>2</u> I	<u>0,78</u> 0,01	<u>54</u> I
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днису м2	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 эмульсионной раствора ГКЖ- 94 100м2	2,55	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	100	5	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>6</u> -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7.5 под стено- вые панели 100м2	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>10</u> -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной 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>I</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзито- бетоном В15 шт	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

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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-2, ПС6-4 м <sup>2</sup>	168,74	<u>14,89</u>	—	2513	-	—	—	—
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м <sup>2</sup>	18,64	<u>15,81</u>	—	295	-	—	—	—
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним натурным слоем, марки ПС6-5 м <sup>2</sup>	13,08	<u>16,66</u>	—	218	-	—	—	—
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м <sup>2</sup>	13,08	<u>16,70</u>	—	218	-	—	—	—

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 <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м <sup>2</sup>	26,25	<u>19,12</u>	—	502	—	—	—	—
39	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак- турных слоев, марки ПС8-1 м <sup>2</sup>	112,50	<u>14,78</u>	—	1663	—	—	—	—
40	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак- турных слоев, марки ПС7-1 м <sup>2</sup>	9,32	<u>15,70</u>	—	146	—	—	—	—
41	СЦСЦ стр.128 табл.А П.Б. м <sup>2</sup>	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>	483,44	<u>0,68</u>	—	329	—	—	—	—
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3 м <sup>3</sup>	Надбавка на марку бетона кл.В15 м <sup>3</sup>	58,70	<u>4,70</u>	—	276	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е13-295 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	Е6-150 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	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100 м2	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	Ж124-16	Арматура класса А1 т	0,39	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	С124-18	Арматура класса АТЭС т	1,18	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	334	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	Е6-83 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	Е6-84 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	Е7-285 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	Огрунтовка поверхн за первый и кажд лукций раз грунто №-021 закладных и соеди нительных изделий 100 м2	0,34	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями №-133 за два раза 100м2	0,68	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	-	<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 волной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,88	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	35	2	-	<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	E15-509 г.15-153-2	Известковая окраска внутри 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>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
		Каналы КМ2,2А								
57	E8-10 г.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,89	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	8	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
58	E7-723 г.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся 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.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73,66</u> -	-	130	-	- -	- -	- -
60	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0,11	<u>22,90</u> -	-	3	-	- -	- -	- -
61	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,62	<u>25,00</u> -	-	16	-	- -	- -	- -
62	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	<u>32,10</u> -	-	2	-	- -	- -	- -
	608-1496 ...8-509	Плиты добора объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бетона В15 м3	0,40	<u>63,96</u> -	-	26	-	- -	- -	- -

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>
					-	-			-	-
65	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,21	<u>25,00</u>	<u>-</u>	5	-	<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>
					-	-			-	-
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>
					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>
					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>
					-	-			-	-
70	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,02	<u>325,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
71	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	18	2	<u>-</u>	<u>64,00</u>
		(МН10, МС1)			38,00	0,39			-	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
73	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
		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	2I	<u>3I</u> II	<u>13,50</u> 6,45	<u>29</u> 14
75	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из стальных профилей I из стали 09Г2-2 Т	2,02	<u>267,51</u> -	-	540	-	-	-	-
76	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСт3К12 Т	0,14	<u>432,92</u> -	-	61	-	-	-	-
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона М15, толщиной 20мм под ГФЧО затвор	0,23	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
79	Е6-74-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>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	-		-

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	-			-
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
80	Е9-48 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	Прогоны пролетом 12м. Плиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСтЗКП2	т	17,31	<u>250,92</u> -	-	4343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	С121-1931	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКПС6	1,46	<u>259,00</u>	—	378	—	—	—	—
83	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	3,74	<u>260,01</u>	—	972	—	—	—	—
84	С121-1931	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4	2,75	<u>259,00</u>	—	712	—	—	—	—
85	Е26-36 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	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	39,33	<u>32,10</u>	—	1262	—	—	—	—
87	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к. объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-170) с 15 процент- ной добавкой алюмиение- 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	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой, рифленной, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	С121-1979	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	I,4I	<u>317,92</u>	<u>-</u>	448	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
90	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза 100 м2	I,74	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	18	3	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>4</u>
				I,5I	0,04			-	0,05	-
91	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,87	<u>59,38</u>	<u>32,10</u>	52	13	<u>28</u>	<u>22,60</u>	<u>20</u>
				15,18	11,80			10	15,22	13
92	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХМ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
93	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	—	24	-	—	—	—
95	С121-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	—	17	-	—	—	—
96	С121-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	4,00	<u>20,80</u>	—	83	-	—	—	—
97	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	-	—	—	—
98	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15,10</u>	—	45	-	—	—	—
99	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	-	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	-	2,30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			10140	605	456		944
в том числе:			руб.					165		214
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	-		2695
			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*  
*Ковальчук*  
*Прядухина*  
*Черячукина*  
*Арзамасова*  
*Корнихина*

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

## СВОДКА

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

№ 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
				контракт за- траты	накладные расходи %	сум- ма	Плано- вне накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основ- ная зара- бот- ная плата	в том числе эксп- луата- ция маши в том числе зара- бот- ная плата	
I	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*  
*Ковальчук*  
*Арзамасова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-5-2

102 РР/22

к типовому проекту камерн 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 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 № позиции пр-та, УСН, цента и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм. Общ.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Оборудования	Монтажных работ	в том числе	Оборудования	Монтажных работ	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	
1.	Справочник лимитных цен табл. ХУІ стр. 47 І7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	г	0,272	-	0,272	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт <u>0,75</u> шт	480	49	3І	<u>6,36</u> 3
2.	Справочник лимитных цен табл. стр. 47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І ( 4 шт.)	г	0,5	-	0,5	І765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт <u>0,75</u> шт	883	49	3І	<u>6,36</u> 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	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	58	4	3	<u>0,64</u> <u>0,12</u>
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	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	740	9	8	<u>0,24</u> <u>0,04</u>
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	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	800	10	9	<u>0,36</u> <u>0,08</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	296І	І2І	82	<u>13,96</u> <u>6,12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- -складские рас- ходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	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> <u>6,12</u>
		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> <u>6,12</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным 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	I4	<u>1,28</u> 0,16
7.	Сборник ч.Ш П.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	I3	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	<u>0,2</u> 0,04
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,032	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10.	I2-1-1	Труба стальная водопроводная диаметром 15 х 2,8 мм	м	I40	0,00128	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	<u>5,6</u> 1,4

102.88/22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	101	-	-	-	0,26	-	-	-	-	37	-	-
I2. I2-I-I	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
ИЗ.Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	-	87	-	-
I4. I2-I-I	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	6,55 1,64	
15.Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	168,9	-	-	-	0,86	-	-	-	-	145	-	-
I6. I2-2-8	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: 492х0,89= =437,88												
І8.	Доп.к сборнику ч.ІІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,08	-	-	-	590	-	-	-	-	47	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	<u>30,82</u> 10,15
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
		Плановые накопления - 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	<u>30,82</u> 10,15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Металлокон- струкция</b>															
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	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	1,54 0,58		
<b>Итого:</b>			--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	3	2,62 0,99	
<b>Накладные расходы</b> - 8,6%			--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	--		
<b>Итого:</b>			--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	3	2,62 0,99	
<b>Плановые накопления</b> - 8 %			--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	--		
<b>Итого:</b>			--	--	--	--	--	--	--	--	--	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				-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
2.	Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-
3.	Металлоконструк- ции				-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:					-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-
Всего по смете:					-	-	-	-	-	-	4892		-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав. сектором

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

М.А. Готлиб

В.М. Лешкин

Н.И. Будник

В.И. Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-5-2

10288/22

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

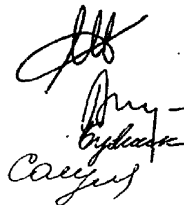
Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	104	0,215	0,036	-	22	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-15 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнур 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.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами 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.І 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.І 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.Гозлиб  
 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.СОI,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе	оборудования	монтажных работ	Всего	в том числе		
						ед.	общ	основная	эксплуатационная	плата машин в т.ч. зарплата	ед.	общ	основная	эксплуатационная	плата машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Шит управления АКЭН	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 техниче- ский угловой ТТУ41240291	"	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техниче- ского 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 (устанавли- вается 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: 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 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
IO 8-408-I		Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	IOOm	0,45	-	-	-	32	9,26	<del>7,54</del> 2,28	-	I4	4	<del>3,39</del> 1,03
II 8-406-I		Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<del>23,1</del> 9,73	-	29	I3	<del>12,47</del> 5,25
I2 8-406-6		То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<del>5,65</del> 1,47	-	IO	5	<del>1,81</del> 0,47
I3 8-406-I2		То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<del>14,2</del> 4,55	-	II	4	<del>2,98</del> 0,96
I4 8-409-I		Затягивание в проложенные трубы и металлорукава первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<del>2,33</del> 0,71	-	8	4	<del>3,73</del> 1,14
I5 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28 9

І	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.І4х0,87	3	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудова- ния по поз: 2;4-5; 8-9 гр.І4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.І2. 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 ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные в оценках сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АШВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ШВИ, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
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-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ 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 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 № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ  
АКСН

№№ шт	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
					ОБРУТТО	НЕТТО	Единицы			Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					ед. изм.	общий			обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
I	15-17-1981/ /77 01-973 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	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20УЗ	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88		
3	15-04-1980/ /34 п. I2-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-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-37-22У3	"	17	-	-	5,6	3,75	<del>1,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.ІІІ 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<del>0,29</del> 0,11

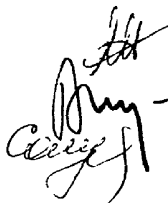
## ВЕДОМОСТЬ

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

I	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
<b>И Т О Г О</b>		
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