

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

6 Сметы

25591-17

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

с м е т и

Стоимость:

общая

9,58 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

6,05 тыс.руб.

Производительность

6850 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

1,4 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГИИ ГИПРОСТРОММАН

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГИИ ГИПРОСТРОММАН
от 18.08.89 № 109

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



У.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

I	2	3
16.	Локальная смета № III-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
17.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов Камера тип П ПК-4	I24
18.	Объектная смета № 4	I34
19.	Локальная смета № C-2-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Локальная смета № III-20-2-4 - на технологическое пароснабжение	I55
21.	Локальная смета № III-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I63
22.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I66
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I76

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 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 "Гипростромаш" (г.Москва).

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10289/7

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

Сметная стоимость 9,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,4 руб.

Производительность 6850 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ной зар-ботной платы	в том числе экс-плуат-ацион-ной машин той про-дук-ции	Норм-ативной изм.	К-во едн-иц измер.	Ст-ть едн-иц измер.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-2-I ПИ - 2	Общестроительные работы	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета № П-20-2-I ГСМ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № П-21-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № П-1 - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	5,12	0,93	3,53	-	9,58	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

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

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

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-1

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КЖ-10, КЖИ-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,051 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	627 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,448 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	•	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3		0,01	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	-	-	21,17
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобилю- самосвалы 1000м3		0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	2	I	8,33 55,44
3	С312-I	Перевозка до 2 км т		20,37	<u>0,29</u> -	-	6	-	-	-	-
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м2		0,97	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	0,13
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3		0,01	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	-	2,63 4,49
		Разработка грунта в котловане									
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю-самосвалы грунт 2 группы 1000м3		0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	6	-	6	2	10,20 67,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	К1-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м ³	0,04	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>7</u> -
8	К1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,004	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С312-1	Перевозка до 1 км т	95,11	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	К1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,05	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
11	К1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
12	С312-1	Перевозка до 1 км т	29,56	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11
I3	EI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,01	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	I	-	-	-	-
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41.50</u> 41,50	-	I	I	-	<u>89.60</u>	<u>3</u>
I5	EI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,14	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	I	I	-	<u>11.20</u> 3,30	<u>2</u>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			64	5	<u>10</u>		<u>13</u>
в том числе:			руб.					4		5
стоимость общестроительных работ			руб.			64	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			79	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.					10		
		Итого по разделу I	руб.			79	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундамента из керамзитового гравия м3	4,70	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	89	5	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>10</u> 2
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	2,87	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	79	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>4</u> -
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	20,30	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	935	91	<u>25</u> 8	<u>8,01</u> 0,48	<u>163</u> 10
19	С124-16	Арматура класса А1 т	0,60	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	162	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса А1-3С т	0,93	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	263	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ-94 днща и стен камеры 100м2	1,05	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	41	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	В6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
23	В6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МНЭ т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	В6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	27,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	43	II	<u>9</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>19</u> 5
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 100м ²	0,27	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	II	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м	100м ²	0,15	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	14	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -
36	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	100м ²	0,71	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>3</u> -
		Канал КЛ									
37	В8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал	м ³	0,30	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	В7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м ³	0,71	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	1	<u>2</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> 1
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15	м ³	0,55	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,04	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	С147-8	Арматура А-3	100 кг	0,19	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—	—
43	608-I496 п.п. 8-509	Плиты добора объемом до 0,2м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u>	—	10	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	—	—	<u>2,81</u>	—
				1,55	0,10				0,13	
48	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,05	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	2	—	—	<u>8,46</u>	—
				4,61	0,25				0,32	
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	—	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом, кг до 20 МН10, МС1 т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	—	—	<u>64,00</u>	I
				38,00	0,39				0,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ВГЗ-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Ф-021 закладных и соединительных изделий 100м ²	0,005	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	=	<u>3.10</u> 0,08	=
52	ВГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100м ² Гидравлический затвор	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	=	<u>2.30</u> 0,05	=
53	В9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 0,45	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	14	4	<u>6</u> 2	<u>13.50</u> 6,45	<u>6</u> 3
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	т 0,42	<u>267.51</u> -	=	112	-	=	=	=
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12	т 0,03	<u>432.92</u> -	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	БГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,39	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	4	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	ББ-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м ²	0,05	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	5	I	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>2</u> -
58	ББ-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона в расценке нр.73-1 добавлять 100м ²	0,05	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	2	-	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		2477	208	<u>63</u>		<u>365</u>
в том числе:				руб.				21		27
стоимость общестроительных работ				руб.		2338		-		-
материалы				руб.		454	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	223	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		518	-	-		-
местные материалы				руб.		1097	-	-		-
накладные расходы				руб.		383	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		34
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			214	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2935	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		сметная заработная плата	руб.			-	290	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			139	-	-		-
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			125	-	-		-
		накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			12	2	-		-
		плановые накопления	руб.			163	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			163	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		427
		Сметная заработная плата	руб.			-	298	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

59	Е9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	3,45	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	126	35	<u>49</u> 18	<u>14,20</u> 6,86	<u>49</u> 24
----	---------------------------	---------------------	---	------	-----------------------	----------------------	-----	----	-----------------	----------------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	2,45	<u>250,92</u>	—	615	-	—	—	—
61	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6	0,28	<u>259,00</u>	—	73	-	—	—	—
62	СИ21-1931	Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6-1	0,72	<u>260,01</u>	—	187	-	—	—	—
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	4,53	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	35	30	<u>4</u> 1	<u>11,40</u> 0,41	<u>52</u> 2
64	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	4,62	<u>32,10</u>	—	148	-	—	—	—
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наруж- ной и внутренней поверх- ности крыши за два раза (ПФ-170) с 15 про- центной добавкой алюми- ниевой пудры	4,76	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	49	7	— —	<u>2,30</u> 0,05	<u>11</u> —
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настл- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,48	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	23	10	<u>9</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>14</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,48	<u>317.92</u> -	- -	153	-	- -	- -	- -
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями КЭ-133 за два раза 100м ²	0,57	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	6	I	- -	<u>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,35	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22.60</u> 15,22	<u>8</u> 5
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
71	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
73	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
74	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	2,00	<u>17.20</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
75	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗК12 т	0,06	<u>349.92</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
76	Е13-183 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	- -
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		1580	88	<u>73</u>		<u>135</u>
				руб.				26		34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
в том числе:											
			руб.			239	-	-			-
			руб.			46	-	-			-
			руб.			-	39	-			-
			руб.			148	-	-			-
			руб.			39	-	-			-
			чел.-ч			-	-	-			4
			руб.			-	6	-			-
			руб.			23	-	-			-
			руб.			301	-	-			-
			чел.-ч			-	-	-			70
			руб.			-	45	-			-
			руб.			1341	-	-			-
			руб.			51	-	-			-
			руб.			-	75	-			-
			руб.			1171	-	-			-
			руб.			116	-	-			-
			чел.-ч			-	-	-			9
			руб.			-	20	-			-
			руб.			116	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						1573	-	-		-
			руб.							-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		112
			Сметная заработная плата	руб.		-	95	-		-
			Итого по разделу 3	руб.		1874	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		182
			Сметная заработная плата	руб.		-	140	-		-
			Итого прямые затраты по смете	руб.		4121	301	146		513
				руб.				51		66
			в том числе:							
			стоимость общестроительных работ	руб.		2641	-	-		-
			материалы	руб.		500	-	-		-
			всего заработная плата	руб.		-	271	-		-
			стоимость материалов и конструкции	руб.		666	-	-		-
			местные материалы	руб.		1097	-	-		-
			накладные расходы	руб.		431	-	-		-
			нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		38
			сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	74	-		-
			плановые накопления	руб.		243	-	-		-
			всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3315	-	-		-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		505
			сметная заработная плата	руб.		-	345	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1480	-	-		-
		Материалы	руб.			54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			1296	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			128	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1736	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Итого по смете	руб.			5051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		627
		Сметная заработная плата	руб.			-	448	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов
Иванова И.В.

Зуб
Ковальчук З.А.

Мухом
Придухина Л.А.

Сид
Черячукина Г.Н.

Сид
Арзамасова Т.М.

Коп
Корнихина В.С.

10289/7

СВОДКА

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

№	III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
					прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плано-вне накоп-ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	67,39	64	16,5	9	6	79	5	10/4	1,56/1,17
2	Камера ЦК2	м3	30,53	2477	16,0	395	226	3098	208	63/21	61,33/101,5
3	Металлоконструкции	т	4,28	1580	9,8	155	139	1874	88	73/26	37,1/437,9
	Итого	-	-	4121	13,6	559	371	5051	301	146/51	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Ковальчук
Арзамасова

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

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-20-2-1

10289/17

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 II, ПК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость I,13 тыс.руб.:

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт.І)	т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	І20	8	<u>І,59</u> 0,75	
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.І)	т	0,125	-	0,125	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59</u> шт 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шток КМІ исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим по- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	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-2788 І2-805-2 К-І,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	І96	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:											736	30	2І	<u>3,49</u> І,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:			-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	-
--------	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

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

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

СНИП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
--	----------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610xI,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 x 2,8мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	15	I4	I,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
12.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	13	12	1,08 0,27
13.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	12	-	-
14.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	12	1,16 0,29
15.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
16.	12-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,9	79,3	1,16 0,88	-	11	9	1,66 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборн. ч.У отр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена:530х0,89= =471,7												
18.	Доп.к оборнрку ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80 % от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

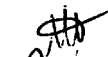


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
												I7		
											796	332		
											II28			

3. Металлоконструкция

Итого:

Всего по смете:

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




 (С.А.С.С.)

М.А.Голитс

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-I

10288/17

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Основ-ная заработ-плата	эксплу-атация машин в том числе заработ-ная плата		Основ-ной заработ-ной платы	эксплу-атации машин

I. I3-I2I
I3-I32
К-2

Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов

м2 1,8 0,215 0,036 - 4 I -

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

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

В.И. Будник
С.А. Салдунова

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

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть Ч

10288/17

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 II, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5И2, 821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЭ1-М2 (устанавливает- ся 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 кулачко- вый типа: ПКУ3-58-22035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
IO	8-408-I	Металлорукав проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм"	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,98	
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14к0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5;8-9 гр.14к0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНП ч/У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I		Комплектация 0,7% (от всего с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	269
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7x2,5	"											
5		I9x2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,36	-	-	-	5I	-	-

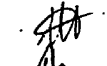
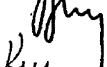
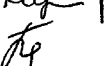

ТШ 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-И-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	РЗ-Ц-Х-И-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, цеховика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	15-17-1981/ /7 01-973 II-680-I	Шит ШИ-3И-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	15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ 74-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.ІІІ 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/7

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

Сметная стоимость 14,91 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,09руб.

Производительность 13700м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	все-го	в том числе основ-ной зара-бот-ной платы	в том числе экон-тивной та-рифы	Норма-луз-но-чис-той ма-продук-ции	Ед. изм.	К-во едн-иц измер.	Ст-ть едн. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета КС-2-2 ИИ - 2	Общестроитель- ные работы	9,17	-	-	-	9,17	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета ЛН-20-2-2 ГСМ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-	

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № II-2I-2-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IY-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	9,32	1,27	4,32	-	14,91	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав. сектором

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

10288/7

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость	9,173 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1143 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,823 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕI-1608 г. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	ЕI-1585 г. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобиля-самос- валы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	С312-I	Перевозка до 1 км т	30,49	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 г. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	1,45	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕI-1603 г. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 10,06	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 14,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-1586 г. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- ностью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобиля-	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	II	-	<u>II</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		самосвалы грунт 2 группы 1000м ³								
7	КГ-960 т.Г-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,07	89,40 89,40	=	6	6	=	184,80	12
8	КГ-1585 т.Г-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиля-самосвалы 1000м ³	0,01	105,00 4,11	100,69 38,50	1	-	=	8,33 55,44	=
9	СЗ12-1	Перевозка до 1 км т	168,67	0,29	=	49	-	=	=	=
10	КГ-1603 т.Г-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м ³	0,09	11,50 1,30	10,06 3,12	1	-	1	2,63 4,49	=
11	КГ-1585 т.Г-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиля-самосвалы грунт 1 группы 1000м ³	0,03	105,00 4,11	100,69 38,50	3	-	3	8,33 55,44	=
12	СЗ12-1	Перевозка до 1 км т	42,21	0,29	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	К1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м ³	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	-	-	-
									9,82	-
14	К1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м ³	0,05	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
15	К1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 1,2 групп 100м ³	0,20	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			102	9	<u>18</u>		<u>20</u>
в том числе:			руб.					6		9
стоимость общестроительных работ			руб.			102	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	15	-		-
накладные расходы			руб.			14	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
плановые накопления			руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			125	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	16	-		-
	Итого по разделу I		руб.			125	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	16	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
I6	Б8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	7,60	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	145	8	<u>9</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>17</u> 3
I7	Б6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	5,46	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	150	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>7</u> 1
I8	Б6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	34,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1608	157	<u>43</u> 13	<u>8,01</u> 0,48	<u>280</u> 17
I9	С124-I6	Арматура класса АI	т	1,02	<u>270,00</u>	-	275	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
20	CI24-18	Арматура класса АТ-3С	т	1,62	<u>283,00</u>	-	458	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2		2,08	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	82	4	<u>1</u>	<u>2,33</u>	<u>5</u>
					1,98	0,14			-	0,18	-
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	35	10	-	<u>210,00</u>	<u>17</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	75	8	-	<u>64,00</u>	<u>13</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закл. дет. МН9	т	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
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		1,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	9	2	-	<u>2,69</u>	<u>3</u>
					1,59	-			-	-	-
26	E6-251 т.6-29-2	Тсикретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слой до 20мм в емкостных соо- ружениях высотой до 4м по днищу		54,00	<u>1,60</u>	<u>0,33</u>	86	23	<u>18</u>	<u>0,72</u>	<u>39</u>
					0,42	0,14			8	0,18	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЕ-94 100м2	0,54	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	21	1	- -	<u>2.33</u> 0,18	<u>1</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	18,36	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	843	113	<u>17</u> 5	<u>11.10</u> 0,37	<u>204</u> 7
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,36	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0.67</u> 0,17	<u>12</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253.00</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,12	<u>286.00</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3.25</u> 0,50	<u>0.02</u> 0,01	105	16	- -	<u>0.78</u> 0,01	<u>25</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей, за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,09	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3.10</u> 0,08	- -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,17	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	- -	<u>2.30</u> 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, обтумная ниже отм.0.00м 100м ²	0,20	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	18	4	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м ²	0,94	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	3	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -
Канал КЛ2										
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м ³	0,61	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	6	-	-	<u>0.80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты м ³	1,49	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	10	3	<u>5</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>4</u> 2
39	608-1499 п.п. 8-521	Лотки объемом до 0,2м ³ марки Л5Д-8, из бетона В15 м ³	1,21	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	89	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,08	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	2	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	-	—	—	—
42	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	-	—	—	—
43	608-І496 п.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона В15 м3	0,28	<u>63.96</u>	—	І8	-	—	—	—
44	СІ47-І	Арматура А-І 100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	-	—	—	—
45	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	-	—	—	—
46	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	-	—	—	—
47	Е6-90 т.6-ІІ-І	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	-	—	<u>2.81</u> 0,13	—
48	Е6-І85 т.6-І6-І3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	I	—	<u>8.46</u> 0,32	<u>I</u> —
49	СІ24-І2	Арматура класса АІ и А3 . т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей всей весом кг, до 20 мн10, МС1 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I -	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
51	Б13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	=	-	<u>3,10</u> 0,08	-
52	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
53	Б9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,73	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	22	7	II 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>10</u> 5
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	<u>267,51</u> -	-	185	-	-	-	-
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05	0,05	<u>432,92</u> -	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7 из стали ВСТЗК12	т							
56	В13-153 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>2.30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	В6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидрозащит- вор 100м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>3</u> -
58	В6-74-1 т.6-8-3 р	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добав- лять 100м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4413	377	<u>114</u>		<u>658</u>
в том числе:			руб.					37		49
стоимость общестроительных работ			руб.			4184	-	-		-
материалы			руб.			817	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	403	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			923	-	-		-
местные материалы			руб.			1963	-	-		-
накладные расходы			руб.			689	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		60
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	122	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			392	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5265	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		752	
		Сметная заработная плата	руб.			-	525	-		-	
		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	-		-	
		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.			5534	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		768	
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-	
		Раздел 3. Металлоконструкции									
59	Б9-48 т.9-7-3	Монтаж крышек камер	т	6,91	<u>36,41</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	252	69	<u>98</u> 37	<u>14,20</u> 6,86	<u>98</u> 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	K-I, I СІ2І-193І	Прогонь пролетом І2м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКІІ2	4,9І	250,92	—	І232	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
61	СІ2І-193І	Прогонь пролетом І2м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6	0,56	259,00	—	І45	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
62	СІ2І-193І	Прогонь пролетом І2м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКІС6-І	І,44	260,0І	—	374	—	—	—	—
		т		—	—			—	—	—
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	9,07	7,68	І,08	70	60	І0	ІІ,40	І03
		м3		6,60	0,32			3	0,4І	4
64	СІІ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,24	32,І0	—	297	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
65	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-І33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-І70) с 15 процент- ной добавкой алюминие- вой пудры	9,52	І0,30	0,І2	98	І4	І	2,30	22
		100м2		І,5І	0,04			—	0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е9-47 т.9-7-2. К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,71	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	35	15	<u>13</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>21</u> 5
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2	0,71	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	226	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,86	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	9	1	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,48	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 7
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	СИ2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	-	—	—	—
72	СИ2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	-	—	—	—
73	СИ2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	—	8	-	—	—	—
74	СИ2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	-	—	—	—
75	СИ2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	—	30	-	—	—	—
76	СИ2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	<u>17.20</u>	—	34	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт								
77	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,12	<u>349,92</u>	<u>--</u>	42	-	<u>--</u>	<u>--</u>	<u>--</u>
78	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>--</u>	<u>2,30</u> 0,05	<u>--</u>
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		2961	166	<u>138</u>		<u>257</u>
в том числе:				руб.				50		63
стоимость общестроительных работ				руб.		475	-	-		-
материалы				руб.		91	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	78	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		297	-	-		-
накладные расходы				руб.		77	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	14	-		-
плановые накопления				руб.		44	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		596	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2486	-	-		-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	138	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2170	-	-		-
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			218	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2918	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7476	552	<u>270</u>		<u>935</u>
			руб.					93		121
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4761	-	-		-
		материалы	руб.			908	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб.			-	496	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1220	-	-		-
		местные материалы	руб.			1963	-	-		-
		накладные расходы	руб.			780	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	137	-		-
		плановые накопления	руб.			445	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5986	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		сметная заработная плата	руб.			-	633	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2715	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	149	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2377	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3187	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	190	-	-	-
		Итого по смете	руб.			9173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1143
		Сметная заработная плата	руб.			-	823	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

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

10288/17

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ % от общей стоимости работ по смете	В том числе		Удельный вес стоимости работ по смете в том числе
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления % от стоимости по градам	Всего по градам		основная заработная плата	эксплуатационная	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	115,48	102	16,5	14	9	125	9	18/6	1,36/1
2	Камера ПК2	м3	54,96	4413	16,1	709	412	5534	377	114/37	60,33/100
3	Металлоконструкции	т	8,1	2961	9,8	291	262	3514	166	138/50	38,31/433,8
	Итого	-	-	7476	13,6	1014	783	9173	552	270/93	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов - И.В.Иванова
Ковальчук - Э.А.Ковальчук
Драмаасова - Т.М.Драмаасова
Драмаасова - Т.М.Драмаасова

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-2

10289/17

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 проекту. Камера Тип П, Пк-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базового района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№	Шифр и п/п	№ пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другое	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса обуто нетто Ед. Общ. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Обо- рудо- ва- ния	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

10289/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	240	24	15	<u>3,18</u> <u>1,5</u>
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	441	24	15	<u>3,18</u> <u>1,5</u>
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	29	2	I	<u>0,32</u> <u>0,06</u>
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	370	5	4	<u>0,12</u> <u>0,02</u>
5.	23-07 доп. 20 п. I-2788 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	392	5	5	<u>0,18</u> <u>0,04</u>
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6,98</u> <u>3,12</u>

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-

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- -окладские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	60	40	6,98 3,12
	Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	40	6,98 3,12

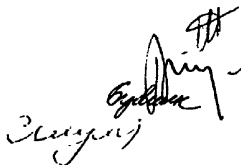
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 %	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2ж Ду=15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
12. 12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
14. 12-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58	
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
16. 12-2-8	Труба стальная бесшовная горячде- формированная диам. 133х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,28 0,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Доп. к оборонку ч. II вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	<u>II,62</u> 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	<u>II,62</u> 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
23.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листового стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>I,1</u> 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	I-I 0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	159I	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	159I	675	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/7

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

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 числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м ²	33	0,215	0,036	-	7	I	-

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

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

Год
Сидорова

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

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/7

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 II, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете:

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№	Шифр и поз- ция пр-та, УСН, пен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обуто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	экси- луата- ция	МАШИН в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	Монтажных работ Всего в том числе	основ- ная зар- плата	экси- луата- ция	МАШИН в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I	Кальк. № I	Оборудование и МОНТАЖ Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

ТШ 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть 4

10289/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І7-06-48 І-375 ІІ-І-І	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	І7-06-48- -198І/42 І-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	І7-04-1980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5ІІ2. 82І 426-І8	"	8	-	-	4,36	0,43	0,42	-	36	3	3	-
5	І7-04 стр. 385 ІІ-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавлива- ется на шите АКШ)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-І	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-І	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	ІІ-582-І	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	ІІ-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>

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

102 88/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	3-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03
11	8-408-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	3-408-6	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	8-408-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	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 9

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10289/17

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
			Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
			Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
			<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3			Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
			Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3			Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
			Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-


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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЗ, сече- нием 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7x2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19x2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

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


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

102.89/17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто		Единицы			Общая		
					нетто	ед. изм.	оборудования	завод. монтаж	подготовки к вклч.	оборудования	завод. монтаж	подготовки к вклч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/ 77 01-973 11-680-I	Щит ШИ-3П-I, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ 7103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,96	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ 734 п. 12-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РИ-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

102.88/77

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

Сметная стоимость 14,89 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,09 руб.

Производительность 13700 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.:							Технико-экономиче- ские показатели				
		строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, за- мети ли и инвен- таря	про- чек за- трат	все го	в том числе основ-эксп- ной луата- зара-ции бот- ной платы		Норме- тивной услов- ной про- дук- ции	ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	ст-ть един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Локальная смета КС-2-3 ПМ - 2	Общестроитель- ные работы	9,37	-	-	-	9,37	-	-	-	-	-	-	-
2. Локальная смета МШ-20-2-3 ТСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 21-2-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 17 - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	0,46	I,II	4,32	-	14,89	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 Схема ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМІ-10, КМІІ-10, КМІ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,366 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1188 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,854 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	ЕІ-1608 т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомоби- самосвалы 1000 м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	С312-1	Перевозка до 1 км т	34,06	<u>0,29</u> -	<u>-</u>	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 т.І-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт 1 группы 100м2	1,62	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-1603 т.І-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 1 группы 1000м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тность 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с	0,09	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>11</u> 4	<u>10,20</u> 67,82	<u>1</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	Е1-960 т.1-80-2 т.3, п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	<u>89,40</u> 89,40	<u>—</u> —	6	6	<u>—</u> —	<u>184,80</u> —	<u>13</u> —
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	—	<u>—</u> —	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> —
9	С312-1	Перевозка до 1 км т	183,28	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	53	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,10	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	—	<u>1</u> —	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> —
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	—	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 2
12	С312-1	Перевозка до 1 км т	58,73	<u>0,29</u> —	<u>—</u> —	17	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	К1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,03	<u>20.30</u> -	<u>20.30</u> 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
14	К1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,07	<u>41.50</u> 41,50	- -	3	3 -	- -	<u>89.60</u> -	<u>6</u> -
15	К1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 1,2 группы 100м3	0,28	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11.20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		117	11	<u>20</u>		<u>23</u>
в том числе:				руб.				7		11
стоимость общестроительных работ				руб.		117	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	18	-		-
накладные расходы				руб.		18	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-		-
плановые накопления				руб.		10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						145	-	-		-
				чел.-ч		-	-	-		35
				руб.		-	21	-		-
		Итого по разделу I		руб.		145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		35
		Сметная заработная плата		руб.		-	21	-		-

Раздел 2. Камера ПКЗ

16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменти из керамзитового гравия м3	8,30	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	158	9	<u>10</u> 3	<u>2.19</u> 0,45	<u>18</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,61	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	154	4	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>8</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	37,30	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	1718	167	<u>46</u> 14	<u>8.01</u> 0,48	<u>299</u> 18
19	С124-I6	Арматура класса А1 т	1,10	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	СИ24-18	Арматура класса АТ-3С т	1,71	<u>283,00</u>	—	484	—	—	—	—
21	ВГЗ-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 дна и стен камеры 100м2	2,08	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	82	4	<u>1</u> —	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> —
22	ВБ-83 г.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	— —	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> —
23	ВБ-84 г.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u> 36,00	<u>1,30</u> 0,50	71	8	— —	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> —
24	Е22-362 г.22-22-5	Установка стальных свар- ных наконечных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
25	ВГ6-224 г.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> —	18	3	— —	<u>2,69</u> —	<u>5</u> —
26	ВБ-251 г.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щинной слоя до 20 мм в	54,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	66	23	<u>18</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>39</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 г.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГХМ-94 100 м2	0,54	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	21	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 г.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	18,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	863	II6	<u>18</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>209</u> 7
29	Е6-36 г.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	18,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	17	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>13</u> 3
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,09	<u>253,00</u> -	-	23	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,12	<u>286,00</u> -	-	34	-	-	-	-
32	Е6-255 г.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	108	17	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>26</u> -
33	Е13-121 г.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 г.13-18-6 К-2 в объему	Окраска поверхностей эмалью ЕМ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цоутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м ²	0,25	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	22	5	— —	<u>33.60</u> 0,58	<u>8</u> —
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м ² Каналы КЛЗ,3А	1,15	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	4	3	— —	<u>4.60</u> 0,03	<u>5</u> —
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	—	— —	<u>0.80</u> 0,13	— —
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	1 —	<u>2.96</u> 1,37	1 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Детки объемом до 0,2м ³ марки МБД-В, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> —	— —	32	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СІ47-І	Арматура А-І 100кг	0,03	<u>22.90</u> -	-	І	-	-	-	-
41	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	-	4	-	-	-	-
42	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-І 100 кг	0,02	<u>32.10</u> -	-	І	-	-	-	-
43	Б6-90 т.6-11-І	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
44	Б6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	І	-	<u>8.46</u> 0,32	<u>І</u> -
45	СІ24-12	Арматура класса АІ и АТ-3С0, т	0,02	<u>325.00</u> -	-	7	-	-	-	-
46	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МСІ т	0,02	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	7	І	-	<u>64.00</u> 0,50	<u>І</u> -
47	БІ3-12І т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ІВ-02І закладных и соедини- тельных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	І	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ² Гидравлический затвор	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,80	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	24	8	II 4	<u>13.50</u> 6,45	II 5
50	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	0,75	<u>267.51</u> -	-	20I	-	-	-	-
51	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ? из стали ВСТЗКИ2 т	0,05	<u>432.92</u> -	-	22	-	-	-	-
52	ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,70	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
53	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м ²	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изме- нения толщины бетона к расценке кр.73-I добав- лять 100м2	0,08	40,09	<u>0,30</u> 7,50	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4548	396	<u>117</u>		<u>693</u>
			руб.					37		50
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			4301	-	-		-
материалы			руб.			857	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	421	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			883	-	-		-
местные материалы			руб.			2066	-	-		-
накладные расходы			руб.			712	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		62
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	128	-		-
плановые накопления			руб.			400	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ руб.						5413	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		789
сметная заработная плата			руб.			-	549	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			247	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			223	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			289	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	564	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

55	Е9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж куплек камер	т	6,91	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	252	69	<u>98</u> 37	<u>14.20</u> 6,86	<u>98</u> 47
56	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 _т		4,91	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	1232	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 _т		0,56	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1		1,44	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	374	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	К26-36 г.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	70	60	<u>10</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>103</u> 4
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	297	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	К13-153 г.13-18-6 К-2 к объе му	Окраска поверхностей эмалью КЭ-133 с наруж- ной и внутренней повер- хности крышки за два раза (КЭ-170) с 15 процентной добавкой аль- миниевой пудры 100м2	9,52	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	98	14	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>22</u> -
62	К9-47 г.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,73	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	36	15	<u>13</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>22</u> 5
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,73	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	232	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	БГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,90	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	9	I	<u>-</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
65	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криво- линейных, пожарных с ограждением т	0,48	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	29	7	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 7
66	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	СИ21-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногну- тых профилей: ОГПМХЭБ- -10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	СИ2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт	I,00	<u>8.08</u>	—	8	-	—	—	—
70	СИ2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	I,00	<u>20.80</u>	—	2I	-	—	—	—
7I	СИ2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	-	—	—	—
72	СИ2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	I,00	<u>17.20</u>	—	I7	-	—	—	—
73	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной или круглой ста- ли: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	К13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	10,30 1,51	0,12 0,04	1	-	- -	2,30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2966	166	138		258
в том числе:			руб.					50		63
стоимость общестроительных работ			руб.			475	-	-		-
материалы			руб.			92	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	78	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			297	-	-		-
накладные расходы			руб.			78	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	14	-		-
плановые накопления			руб.			44	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			597	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		138
сметная заработная плата			руб.			-	92	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			2491	-	-		-
материалы			руб.			97	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	138	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			2174	-	-		-

10288/7

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			217	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2922	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		208
		сметная заработная плата	руб.			-	177	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3519	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		346
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7631	573	<u>275</u>		<u>974</u>
			руб.					94		124
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4893	-	-		-
		материалы	руб.			949	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	517	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1180	-	-		-
		местные материалы	руб.			2066	-	-		-
		накладные расходы	руб.			808	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	145	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			454	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6155	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		962
		сметная заработная плата	руб.			-	662	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2738	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	150	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2397	-	-		-
		накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3211	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-
		Итого по смете	руб.			9366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1186
		Сметная заработная плата	руб.			-	854	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванов
Степан
Корень

Иванова И.В.
Ковальчук Э.А.
Прылукина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Арзамасова Т.М.
Коренькина В.С.

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

10289/17

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вне накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе		основная заработная плата	
				%	сумма	% от стоимости по графам 5,7				в том числе	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	126,15	117	16,5	18	10	145	11	20/7	1,55/1
2	Камера ПКЗ	м3	56,80	4548	16,1	733	421	5702	396	117/37	60,88/100
3	Металлоконструкции	т	8,12	2966	9,8	292	261	3519	166	138/50	37,57/433,4
	Итого	-	-	7631	13,6	1262	473	9366	573	275/94	100,0/-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ГЗ часть 4

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-3

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 П, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Строимос-ть единицы, руб.	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.					
							обору-дова-ния	Монтажных работ	обору-дова-ния	Монтажных работ				
							Всего в том числе		Всего в том числе					
							основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч зар-плата	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	Справочник лимитных цен табл. XUI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл. XUI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	1765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3	15-17 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	14,40	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-807-1 К-I, 25	Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д. 20 п. I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	196	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНПЧ ЧГУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7 (от итога с зап- частями)	руб -	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудо- вания	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по обору- дованию	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвижным шпинделем флан- цевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт 2		0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0.64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кчI8шт2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2шт Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена 610хI,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I3	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановое накоп- ления		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	I,0 0,37
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	611	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-

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

Будник
Салеев

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-2-3

10298/12

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

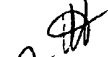


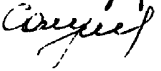
Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
							основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация в том числе заработ- ная плата	основ- ной заработ- ная плата	эксплу- атации машин	
1.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-		6	1	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-		2	0,04	-

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматик тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор) 3330 руб

№	Шифр и позиция пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе	дова- ния	обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе	дова- ния
							Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция зар- плата	Машин в т.ч. зар- плата					
							Основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция зар- плата	Машин в т.ч. зар- плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. в I	Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техническо- го термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-12I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на плате АК3I)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-С2035-У2А	"	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</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>0,0I</u>	-	3	1	<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	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм "	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 26 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
			Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
			<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												9
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3			Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3			Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
			Итого			-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП 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 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

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

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"-" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - 360 - - -

б) стоимость материа-
лов

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

в) строительные работы - " -

- - - - - - - - - - - - -

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

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

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

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

10289/17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШТА управления АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обуто	нетто	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к вклоч.
1	15-17-1981/ 77 01-973 11-680-1	Шт III-3II-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3, I 2,75 0,29 0,11	84		3, I 2,75 0,29 0,11
2	15-04-1980/ 103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ 34 п. 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой П-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

10289/17

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

Сметная стоимость 25,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 0,93 руб.

Производительность 27400 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Комет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономичес- кие показатели				
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, моб.- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	все го	в том числе основ- ной ду- ара- бот- ной платы	в том числе эксп- луат- аци- он- ной про- дукции	Норма- тивной услов- ной про- дукции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета КС-2-4 ПН-2	Общестроительные работы	17,3	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета КП-20-2-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	

102.88/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета Ш-21-2-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 17-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	17,56	1,92	5,91	-	25,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта




Начальник отдела ТЭМ

Составила зав. сектором

М.А.Гозлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ЛШ ч. 4)

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость	17,295 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2399 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,693 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	ЕІ-І585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,04	<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
3	С312-І	Перевозка до 1 км т	50,98	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-І128 т.І-І16-І	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт 1 группы 100м2	2,43	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-І603 т.І-25-І	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕІ-І586 т.І-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мость 0,65м3 на гусеничном	0,17	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	22	1	<u>21</u> 8	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручну 100м3	0,13	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>23</u> -	
8	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I	
9	С312-І	Перевозка до I км т	324,84	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
10	ЕІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,18	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I	
11	ЕІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	5	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3	
12	С312-І	Перевозка до I км т	81,31	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
13	ЕІ-1634 т.І-31-2	Засыпка граншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	ЕГ-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп	0,39	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	2	I I	<u>11,20</u> 3,30	<u>4</u> I	
			100м3								
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			191	18		<u>37</u>	<u>38</u>	
в том числе:			руб.						14	20	
стоимость общестроительных работ			руб.			191	-	-		-	
всего заработная плата			руб.			-	32	-		-	
накладные расходы			руб.			32	-	-		-	
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I	
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-	
плановые накопления			руб.			15	-	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			238	-	-		-	
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		59	
сметная заработная плата			руб.			-	37	-		-	
Итого по разделу I			руб.			238	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		59	
Сметная заработная плата			руб.			-	37	-		-	
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>											
I6	ЕВ-11-1 Т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	13,11	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	250	14		<u>16</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>29</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	10,66	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	292	7	<u>3</u> I	<u>1,37</u> 0,10	<u>15</u> I
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	63,70	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	2935	286	<u>79</u> 24	<u>8,01</u> 0,48	<u>510</u> 31
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,87	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	505	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	3,00	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	849	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГИ- 94 днща и стен камеры 100м2	4,16	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	164	8	<u>2</u> I	<u>2,33</u> 0,18	<u>10</u> I
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66	19	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>31</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,35	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	124	13	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>22</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных насосных частей б диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Б16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	-	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
26	Б6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщей слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	108,00	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	173	45	<u>36</u> 15	<u>0.72</u> 0,18	<u>78</u> 19
27	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	1,08	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	43	2	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>3</u> -
28	Б6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15	36,72	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	1686	227	<u>36</u> 11	<u>11.10</u> 0,37	<u>408</u> 14
29	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	36,72	<u>0.91</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	33	14	<u>16</u> 5	<u>0.67</u> 0,17	<u>25</u> 6
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,18	<u>253.00</u> -	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	СІ24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,24	<u>286.00</u>	—	69	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
32	Б6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	64,80	<u>3.25</u>	<u>0.02</u>	2II	32	<u>2</u>	<u>0.78</u>	<u>5I</u>
				0,50	0,01			I	0,01	I
33	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: І0-02І закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,15	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	—	—	<u>3.10</u>	—
				2,05	0,06			—	0,08	—
34	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-І33 за два раза 100м2	0,30	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	3	—	—	<u>2.30</u>	<u>I</u>
				1,51	0,04			—	0,05	—
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фун- даментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм.0.00м 100м2	0,30	<u>90.00</u>	<u>1.50</u>	27	6	—	<u>33.60</u>	<u>10</u>
				19,50	0,45			—	0,58	—
36	ЕІ5-509 т.І5-І53-2	Известковая окраска внутри- помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2	I,39	<u>3.13</u>	<u>0.05</u>	4	3	—	<u>4.60</u>	<u>6</u>
				2,40	0,02			—	0,03	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Каналы КЛ4,4А										
37	Е8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	1,86	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона м3	1,54	<u>73,66</u> -	-	113	-	-	-	-
40	С147-I	Арматура А-I 100 кг	0,10	<u>22,90</u> -	-	2	-	-	-	-
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,55	<u>25,00</u> -	-	14	-	-	-	-
42	С147-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>32,10</u> -	-	2	-	-	-	-
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u> -	-	20	-	-	-	-
44	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25.00</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32.10</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	-	-	<u>2.81</u>	-
				1,55	0,10			-	0,13	-
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,26	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	12	1	-	<u>8.46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25			-	0,32	-
49	CI24-10	Арматура класса АI т	0,01	<u>338.00</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	CI24-12	Арматура класса АI-3С т	0,02	<u>325.00</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
51	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МСI т	0,05	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	18	2	-	<u>64.00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
52	ЕI3-12I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	1	-	-	<u>3.10</u>	-
				2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,03	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
54	Е9-94 т.ч. тап.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 1,30	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	39	12	<u>18</u> 6	<u>13.50</u> 6,45	<u>18</u> 8
55	С121-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	т 1,22	<u>267.51</u> -	-	326	-	-	-	-
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ⁷ из стали ВСТ3КП2	т 0,08	<u>432.92</u> -	-	35	-	-	-	-
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м ²	1,14	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	12	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м ²	0,14	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	14	3	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке нр.73-I добавлять 100м ²	0,14	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	5	I	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			8168	707	<u>217</u>		<u>1251</u>
			руб.					72		91
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			7768	-	-		-
материалы			руб.			1552	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	761	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			1636	-	-		-
местные материалы			руб.			3683	-	-		-
накладные расходы			руб.			1282	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		117
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	227	-		-
плановые накопления			руб.			721	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9771	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1433
сметная заработная плата			руб.			-	988	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			400	-	-		-
материалы			руб.			8	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	18	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			361	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-	
		плановые накопления	руб.			34	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			468	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29	
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			10239	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1462	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1013	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
60	Е9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	13,81	<u>36.41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	503	139	<u>196</u> 73	<u>14.20</u> 6,86	<u>196</u> 95
61	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	9,82	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	2464	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	С121-1931	Прогонь пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	2,87	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	746	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	36,26	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	278	239	<u>40</u> 12	<u>11.40</u> 0,41	<u>413</u> 15
65	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	18,48	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	593	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	19,04	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	196	29	<u>3</u> 1	<u>2.30</u> 0,05	<u>44</u> 1
67	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,97	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	47	20	<u>17</u> 5	<u>30.10</u> 7,00	<u>29</u> 7
68	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,97	<u>317.92</u> -	<u>-</u> -	308	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	К13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,20	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	12	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием т	0,67	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	40	10	<u>22</u> 8	<u>22.60</u> 15,22	<u>15</u> 10
71	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступеня- ми штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	-	39	-	-	-	-
72	С121-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногнутого профилей: ОЛМХ60-10,24, ОЛМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	-	10	-	-	-	-
73	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профилей: ОЛМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u> -	-	9	-	-	-	-
74	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профилей: ОЛМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8.08</u> -	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	СИ21-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 шт	2,00	<u>20.80</u>	<u>—</u>	42	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
76	СИ21-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 шт	3,00	<u>15.10</u>	<u>—</u>	45	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
77	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 шт	1,00	<u>17.20</u>	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
78	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной 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>
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	1	-	<u>—</u>	<u>2.30</u> 0,05	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>			5736	439	<u>278</u>		<u>700</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>99</u>		<u>128</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			1080	-	-		-
		материалы	руб.			176	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	283	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			593	-	-		-
		накладные расходы	руб.			178	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		плановые накопления	руб.			100	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1358	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		492
		сметная заработная плата	руб.			-	315	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4656	-	-		-
		материалы	руб.			186	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	255	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4066	-	-		-
		накладные расходы	руб.			400	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	73	-		-
		плановые накопления	руб.			404	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5460	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		386
		сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-

I ₂	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу 3		руб.			6818	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		878
	Сметная заработная плата		руб.			-	643	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u>			14095	1164	<u>532</u>		<u>1989</u>
			руб.					185		239
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			9039	-	-		-
	материалы		руб.			1728	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	1076	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2229	-	-		-
	местные материалы		руб.			3683	-	-		-
	накладные расходы		руб.			1492	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		134
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	264	-		-
	плановые накопления		руб.			836	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			11367	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		1984
	Сметная заработная плата		руб.			-	1340	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			5056	-	-		-
	Материалы		руб.			194	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	273	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			4427	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			438	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		415
		Сметная заработная плата	руб.			-	353	-		-
		Итого по смете	руб.			17295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2399
		Сметная заработная плата	руб.			-	1693	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Иванова
З.А.

Иванова И.В.
Ковальчук З.А.

Составил

Л.А.
Г.Н.

Прудухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Проверил

Т.М.
В.С.

Арзамасова Т.М.
Корнихина В.С.

Перфорация

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы	Плано-вые накопления	Всего по градам	В том числе		Стоимость единицы измерения, руб.	
				%	сум-ма	% от стоимости по градам	5,7	5,7,8	основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	216,88	191	16,5	32	15	238	18	37/14	1,38/1,10
2	Камера ПК4	м3	102,64	8168	16,1	1316	755	10239	707	217/72	59,2/99,8
3	Металлоконструкция	т	15,45	5736	10,1	578	504	6818	139	278/99	39,42/441,3
	Итого	-	-	14095	13,7	1926	1274	17295	1164	532/185	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверял

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

ТН 409-28-053-89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-4

19288/17

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

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32тыс.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 Общ. нетто Ед. Изм.	Стоимость оборудования, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обс- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все в том числе	Основ- ная зар- плата	эксплу- атация МАНЕН в том числе зар- плата	Обс- рудо- ва- ния	Монтажных работ Все в том числе	Основ- ная зар- плата	эксплу- атация МАНЕН в том числе зар- плата	
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. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	480	49	31	<u>6,36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	882	49	31	<u>6,36</u> 3,0
3.	I5-17 п. I-100 8-573-6	Шт КИП исполне- ние 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I 25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5.	23-07 д. 20 п. I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	10	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2544	121	82	<u>13,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I: <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Тара и упаковка 1,0%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНИП чІУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч60р диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный мутовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0126	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нк диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена: 6I0xI,074= = 655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	I13	0,00I28	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I,13
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	I16,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
13.	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	116	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
15.	Сборник ч. I стр. 66	Стоимость труб	м	119,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
16.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5 мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
17.	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	<u>22,03</u> 7,35
		Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накоп- ления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	<u>22,03</u> 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	22 3	I	<u>0,95</u> 0,36
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	27 4	I	<u>1,09</u> 0,41
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	<u>2,04</u> 0,77

102.88/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	І2	І3	І4	І5
Накладные рас- ходы - 8,6%				-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накоп- ления - 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	2,04 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы				-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-
3. Металлоконструк- ции				-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-

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

В.И. Будник
С.И. Соловьев

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-2-4

10288/17

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, инфи-ри норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основ-ная заработ-ная плата	эксклю-затация машин		основ-ной заработ-ной платы	эксклю-затация машин	
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх-ности трубопро-водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-66	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч. I	пластиком рулонным								
	стр. 97	ТУ-6-II-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02	89	10	0,74
	п. 190						0,01			0,37
		Цена: I,29+I,0IхI,I=								
		= 2,40								
	Итого:		-	-	-	-	-	206	35	1,33
										0,43
	Накладные расходы									
	16,5 %		-	-	-	-	-	34	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-
	Плановые накопления									
	8 %		-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	259	35	1,33
										0,43

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

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

Будник
Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-1

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 II, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ41240291	шт	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-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-05 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавлива- ется на щите АКЭН)	"	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: ПКУ3-58-42035-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 соедине- тельная 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>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть А

10289/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
10	8-408-I	Металлорукав проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	3-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 1,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96	
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	3	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	3-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	6	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 по монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<u>26</u> 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
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	-	-	-

ТШ 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

1028.9/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.1У 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-58-42035-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 в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

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

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/12

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШ

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Объект	ЧЕТТО	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товк к вклоч.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товк к вклоч.
1	15-17-1981/ 77 01-973 II-680-I	Щит ШИ-3И-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	15-04-1980/ 103 01-626 15-17 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	15-04-1980/ 34 п. I2-024 15-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РИ-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	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ВЕДОМОСТЬ

10288/17

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

Ресурсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	627	1143	1188	2399
трудозатраты построечные, чел-ч	513	935	974	1989
сметная заработная плата, руб	448	823	854	1693
затраты по эксплуатации машин, руб.	146	270	275	532
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудоуатраты построчные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1019	1719	1702	3297
трудоуатраты построчные, чел-ч	888	1488	1462	2853
сметная заработная плата, руб	706	1185	1192	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	181,73	316,07	317,46	657,03

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором



М.А. Готлиб
В.М. Пенкин
В.И. Солдунова