

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 2

С Сметой

25591-15

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ №3
ЧАСТЬ 2

СИЗОД

Стоимость:

общая 8,56 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 5,03 тыс.руб.

Производительность 2560 куб.м

Стоимость на расчётную единицу
производства (куб.м) 3,37 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГУПРОСТРОИМАН

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГУПРОСТРОИМАН
от 19.08.89г. № 109

Главный инженер института

С.К.Казарин

Главный инженер проектирования

Н.А.Ретамб

Завальщик отдела ТЭИ

В.Н.Чеккин

№ ПЧПИ инв. № 19228/5

О Г Л А В Л Е Н И Е

10288/15

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера I ПК-1	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-1-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № III-20-I-1 - на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № III-21-I-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-1-2 - на общестроительные работы	50
10.	Смета № III-20-I-2 - на технологическое пароснабжение	70
11.	Смета № III-21-I-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	79
12.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	82
	Камера I ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	92
14.	Смета № С-1-3 - на общестроительные работы	94
15.	Смета № III-20-I-3 - на технологическое пароснабжение	113

1	2	3
16.	Смета № III-2I-I-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I22
17.	Смета № III-I - на автоматику тепловых процессов	I25
	Камера I ПК-4	
18.	Объектная смета № 4	I35
19.	Смета № C-I-4 - на общестроительные работы	I37
20.	Смета № III-20-I-4 - на технологическое пароснабжение	I56
21.	Смета № III-2I-I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I67
	Камера I ПК-5	
23.	Объектная смета № 5	I77
24.	Смета № C-I-5 - на общестроительные работы	I79
25.	Смета № III-20-I-5 - на технологическое пароснабжение	I99
26.	Смета № III-2I-I-5 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	207
27.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	210
28.	Ведомость потребностей производственных реурсов	220

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

Сметы на технологическое нароонабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "ГипростроМаш" (г.Москва).

10288/15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость 8,56 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на

Расчетную единицу 3,34 руб.

Производительность 2560 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
		отроит.	мон-	обору-	про-	всех	в том числе	Норма-	Ед.	К-во	Ст-ть		
работ	так-	дова-	чиx	го	основ-экс-	траной	изм.	еди-	один.				
ных	ных	ния,	за-	ной	луж-	услов-	нин-	ниц	измер.				
ра-	раб-	тат	зара-	тации	но-чис-		измер.	измер.	измер.				
бот	ли и	бот-	машин	той	продук-								
	инвен-	ной	ци	ции	ции								
	таря	плати											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная Общестроитель- смета ние работы № С-1-1 III - 2		4,03	-	-	-	4,03	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная Технологическое смета пароснабжение № III-20-1-1 ГСММ		-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	Локальная смета № III-21-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика теп- ловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объек- тной смете	4, I	0,93	3,53	-	8,56	-	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-1

10289/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК1
на общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-5, КМ1-10

Сметная стоимость 4,029 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 492 чел.-ч

Сметная заработка плата 0,354 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м² общей площади руб.

1 м³ объема руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозёрами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,01	43,90	43,90	I	-	-	-	-
				-	14,70				21,17	-
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м ³	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	I	8,33	-
									55,44	I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	I7,17	0,29	-	5	-	-	-	-
				-	-				-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м ²	0,82	0,30	0,30	I	-	-	-	-
				-	0,09				0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м ³	0,01	11,50 1,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63	-
									4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,04	129,00 5,02	123,71 47,10	5	-	5	10,20	-
								2	67,82	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
автомобили -самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.1-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,03	89,40 89,40	— —	2	2	— —	184,80 —	5
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,003	105,00 4,II	100,69 38,50	I	— —	— —	8,33 55,44	—
9	С312-1	Перевозка до I км т	71,84	0,29 —	— —	2I	— —	— —	— —	—
10	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	11,50 1,30	10,06 3,12	I	— —	— —	2,63 4,49	—
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	105,00 4,II	100,69 38,50	2	— —	2 I	8,33 55,44	I
I2	С312-1	Перевозка до I км т	25,09	0,29 —	— —	7	— —	— —	— —	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,01	20,30	20,30	I	-	-	-	-
				-	6,82				9,82	
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,03	4I,50	-	I	I	-	89,60	3
				4I,50	-				-	-
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,12	9,69	3,49	I	I	-	II,20	I
				6,20	2,29				3,30	-

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	5I	4	8	9
в том числе:	руб.			3	5
стоимость общестроительных работ	руб.	5I	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	7	-	-
накладные расходы	руб.	6	-	-	-
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I	-	-
плановые накопления	руб.	3	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	60	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I4
сметная заработка плата	руб.	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб.		60	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I4	
		Сметная заработка плата	руб.		-	8	-	-	-	-
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитово- го гравия м3	3,35	I9.04 I,07	I.16 0,35	64	4	4 I	2.19 0,45	7 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,05	27.41 0,70	0.28 0,08	56	I	-	I.37 0,10	3 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	I7,10	46.07 4,49	I.23 0,37	788	77	21	8.01 0,48	I37 8
I9	CI24-I6	Арматура класса АI т.	0,51	270.00 -	-	I38	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	0,80	283.00 -	-	226	-	-	-	-
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionью раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	0,87	39.40 I,98	0.45 0,14	34	2	-	2.33 0,18	2 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка захватных деталей весом до 4кг т	0,04	441.00 I24,00	I.40 0,42	I8	5	-	210.00 0,54	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,II 38,00	<u>355.00</u> <u>0,39</u>	<u>1.30</u>	39	4	-	<u>64.00</u> <u>0,50</u>	<u>7</u>
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,0I 190,00	<u>777.00</u> <u>48,60</u>	<u>162.00</u>	8	2	I	<u>305.00</u> <u>62,69</u>	<u>3</u> I
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаментные или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00 1,59	<u>8.90</u> -	<u>0.0I</u>	9	2	-	<u>2.69</u>	<u>3</u>
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	I8,00 0,42	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	29	8	<u>6</u> 3	<u>0.72</u> <u>0,18</u>	<u>I3</u> 3
27	E13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКМ-94 I00м2	0,18	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	7	-	-	<u>2.33</u> 0,18	-
28	E6-160 т.6-15-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	6,60	<u>45.92</u> 6,18	<u>0.96</u> 0,29	303	4I	<u>6</u> 2	<u>11.10</u> 0,37	<u>73</u> 2
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60 0,38	<u>0.9I</u> 0,38	<u>0.43</u> 0,13	6	3	<u>3</u> I	<u>0.67</u> 0,17	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	CI24-7	Арматура класса АI	т 0,03	253.00	—	8	—	—	—	—
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т 0,04	286.00	—	II	—	—	—	—
32	E6-255 T.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	II,60 0,50	3.25 0,01	0,02	38	6	—	0,78 0,01	9
33	E13-12I T.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	0,05 2,05	7.7I 0,06	0,20	I	—	—	3.10 0,08	—
34	E13-153 T.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза	0,09 100м2	10.30 1,5I	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,05	—
35	E8-27 T.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м	0,14 19,50	90.00 0,45	1.50	I2	3	—	33,60 0,58	5
36	E15-509 T.15-153-2	Известковая окраска вну- три помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м	0,63 100м2	3.13 2,40	0,05 0,02	2	2	—	4,60 0,03	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	E8-10 т.8-3-I	Канал КП								
		Устройство песчаных оснований под канал	0,23	9,31 0,40	0,32 0,10	2	-	-	0,80 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,52	6,93 1,80	2,99 1,06	4	I	2 I	2,96 1,37	2 I
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	0,44	73,66 -	-	32	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,03	22,90 -	-	I	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	25,00 -	-	4	-	-	-
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	32,10 -	-	I	-	-	-
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,08	63,96 -	-	5	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90 -	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI47-8	Арматура В А-3	100кг	0,04	25.00	—	I	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,01	32.10	—	I	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки качала из бетона В15	м3	0,05	33.88 1,55	0.33 0,10	2	—	— 0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	м3	0,08	46.54 4,61	0.80 0,25	4	—	— 0,32	I
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,01	325.00	—	3	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	т.	0,01	355.00 38,00	1.30 0,39	4	—	— 0,50	I
51	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой : ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,004	7.71 2,05	0.20 0,06	I	—	— 0,08	—
52	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза	100м2	0,01	10.30 1,51	0.12 0,04	I	—	— 0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Гидравлический затвор										
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	0,40	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	12	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>5</u> 3
54	С121-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей: I из стали 09Г2-2	0,37	<u>267,51</u> -	<u>—</u> -	99	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
55	С121-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолисто- вой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ? из стали ВСТЗКИ2	0,02	<u>432,92</u> -	<u>—</u> -	9	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
56	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмаль- ми ПФ-133 за два раза	0,35	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор	0,04	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	4	I	<u>—</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять	0,04	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>—</u> -	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.		1995	167	49		290	
			руб.			16			21	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		1875	-	-		-	
		материалы	руб.		366	-	-		-	
		всего заработка плата	руб.		-	177	-		-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		430	-	-		-	
		местные материалы	руб.		864	-	-		-	
		накладные расходы	руб.		308	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-		27	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	53	-		-	
		плановые накопления	руб.		172	-	-		-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		2355	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		330	
		сметная заработка плата	руб.		-	230	-		-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		120	-	-		-	
		материалы	руб.		2	-	-		-	
		всего заработка плата	руб.		-	6	-		-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		108	-	-		-	
		накладные расходы	руб.		II	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-		I	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	2	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I42	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9	
		сметная заработка плата	руб.			-	8	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			2497	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		339	
		Сметная заработка плата	руб.			-	238	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	E9-48 т.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	2,59	36.41 10,03	I4.20 5,32	94	26	37 I4	I4.20 6,86	37 I8
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗП12	т	1,77	250,92	-	444	-	-	-	-
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,18	259.00	-	47	-	-	-	-
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	0,64	260.01	-	I66	-	-	-	-
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	3,07	7,68 6,60	I,08 0,32	24	20	3 I	II,40 0,41	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	3,13	<u>32,10</u>	—	100	—	—	—	—
		м3								
65	ЕI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ИФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	3,46	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	36	5	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>8</u> —
		100м2								
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,46	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	22	10	<u>8</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>14</u> 3
		т								
67	СI2I-I979	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 ВСТЭКИ2	0,46	<u>317,92</u>	—	146	—	—	—	—
		т								
68	ЕI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза	0,56	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	6	I	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> —
		100м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	E9-46 T.9-7-I K-I, I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением т	0,33	59.38 15,18	32.10 II,80	20	5	II 4	22.60 15,22	7 5
70	CI2I-474	Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступенями штамповленного типа: МЛХ60-24,6 6 шт	1,00	38.80 -	-	39	-	-	-	-
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10,24, ОГЛМХ60- 10,24 7 шт	2,00	4.94 -	-	10	-	-	-	-
72	CI2I-653	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭБ-10,30 7 шт	2,00	II.50 -	-	23	-	-	-	-
73	CI2I-654	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	II2.80 -	-	13	-	-	-	-
74	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	20.80 -	-	21	-	-	-	-

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПТИМЭБ-10,9 шт	2,00	4.61	-	9	-	-	-	-
76.	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	349,92	-	21	-	-	-	-
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-

Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	I242	67	59	I02
в том числе:	руб.		21	-	27
стоимость общестроительных работ	руб.	I67	-	-	-
материалы	руб.	35	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	27	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	I00	-	-	-
накладные расходы	руб.	28	-	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч	-	-	-	3
сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	5	-	-
плановые накопления	руб.	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		210	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	48	
		Сметная заработка плата	руб.		-	32	-	-	-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		1075	-	-	-	-	
		Материалы	руб.		41	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.		-	61	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		939	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		93	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	7	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	15	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		94	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1262	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	91	
		Сметная заработка плата	руб.		-	76	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		1472	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	139	
		Сметная заработка плата	руб.		-	108	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		3288	238	116		401	
			руб.				40		53	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		2093	-	-	-	-	
		материалы	руб.		401	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработка плата	руб.		-	2II	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		530	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		864	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		342	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	30	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	59	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		I90	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		2625	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	392	
		сметная заработка плата	руб.		-	270	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		II95	-	-	-	-	
		материалы	руб.		43	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	67	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		I047	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		I04	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	8	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	I7	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		I05	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I404	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I00	
		сметная заработка плата	руб.		-	84	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		4029	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		492
		Сметная заработка плата		руб.		-	354	-		-

Главный инженер проекта

Иван-

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковал-

Ковальчук З.А.

Составил

Придух-

Придухина Л.А.

проверил
перфорация*Черяч*-

Черячукина Г.Н.

Арзам-

Арзамасова Т.М.

Корни-

Корнихина В.С.

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

№ п/п	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 затраты	плановые расходы	Всего	В том числе	зарплата	зарплата машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	Земляные работы	м3	52,17	51	16,5	6	3	60	4	8/3	1,49/1,15
2	Камера ПК1	м3	24,35	1995	16,0	319	183	2497	167	49/16	61,98/102,55
3	Металлоконструкции	т	3,38	1242	9,7	121	109	1472	67	59/21	36,54/435,5
	Итого		-	-	3288	13,6	446	295	4029	238	II6/40 100,0/-

Главный инженер проекта

И.В.Иванова

Начальник отдела СР

З.А.Ковальчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-I

10289/15

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по техноло-
гическому пароснабжению. Камера Тип I, ШК-I. Вариант в монолитном керамзите-
бетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I, I3 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

Нр шифр и пп № пози- ции про- та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных рабо- т	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных рабо- т
Ед. изм.	Обо- рудо- вани- я	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	11
								12
								13
								14
								15

I. Оборудование

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.1)	г	0,068	-	0,068	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	I20	I2	8	I.59 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.1)	т	0,125	-	0,125	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	221	I2	8	I.59 0,75
3.	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 K-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25Ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм шт	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	I85	2	2	0,06 0,01
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-2 K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм шт	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	I96	3	2	0,09 0,02
Итого:														
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	736 30 21 3,49 1,56

1	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. IV Транспортные расходы 3% стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 руб. - - - - - - - - - - 23 - - -

Итого: - - - - - - - - - - 782 - - -

102389/65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	-складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
8,9,64г.														
№ 731														
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3,49 1,56
	Накладные расходы													
	80% от основной													
	зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3,49 1,56
	Плановые накопления													
	8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
	Всего по оборудова-		-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	2I	3,49 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник	Задвижка с выдвижным ч. III шпинделем фланцевая п. 646 I2-802-5 Ду=80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник	Вентиль запорный ч. III муфтовый I5кчI8п2 п. 103 I2-807-1 Ду = 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник	Конденсатоотводчик ч. III термодинамический п. 929 I2-867-1 Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Шаронит 2	t	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610x1,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. I5х 2,8 мм	m	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5 I4	I4	I,28 0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
ч.1														
стр.66														
п.13														
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
ч.1														
стр.66														
п.15														
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29
I5.	Сборник	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
ч.1														
стр.66														
п.18														
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530 х 0,89 = = 471,7												
I8.	Доп.к обороннику 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	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3. Металлоконструкции

19. Сборн. Из угловой стали
 ч. II
 п. Г785
 9-88

г	0,021	-	0,021	-	259	41,3	15,4	II,4	4,33	-	5	I	0,32	0,24
---	-------	---	-------	---	-----	------	------	------	------	---	---	---	------	------

20. Сборн. Из листовой стали
 ч. II
 п. Г784
 9-88

г	0,022	-	0,028	-	281	41,3	15,4	II,4	4,33	-	8	I	0,43	0,3
---	-------	---	-------	---	-----	------	------	------	------	---	---	---	------	-----

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I	0,54	0,21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	------	------

Накладные расходы
8,6 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Плановые накопления
8 %

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	0,54	0,21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	------	------

Сводка затрат

1. Оборудование

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---

2. Арматура и трубопроводы

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	II28	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ укарунен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе
				основ- ная заробот- ная плата	эксплу- атация зарабо- тная плата	основ- ной зарабо- тной платы	эксплу- атации зарабо- тной платы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	m ²	I,8	0,215	0,036	-	4	I	-
----------------------------	---	----------------	-----	-------	-------	---	---	---	---

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч.1	пластиком рулонным								
	стр.97	ТУ-6-И1-145-80	M2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
	п.190									
		Цена: 1,29+1,01х1,1=								
		= 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

ЛТД
М.А.Готлиб
Ми— В.М.Пешкин
Будник Н.И.Будник
Солунова В.И.Солунова

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-I, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-P

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор)

3330 руб

№ п/п	Шифр и характеристика изделия и услуг, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обору- дова- ния	монтажных работ	Всего в том числе	обору- дова- ния	монтажных работ	Всего в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I № I	Кальк.	Шит, управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	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- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-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 РЗI-М2 (устанавливает- ся на шите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	шт	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	I,12 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	KC-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукаев, проложенный по стальным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>I2,47</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	-	I0	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> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложение трубы и металлорукаева провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
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	<u>26</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
														9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч.У том I стр.33 технич.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26 9
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				м	Количество кабеля								
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
5	I9x2,5				"									
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-II-X-II-20	m	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	Р3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СВОЛКА 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-числительная продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

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

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
стоимости изготовления и монтажа щита управления АК5Н

№ п/п позиций	Наименова- ние пр-та, пенника и монтажных работ	Наименование и харак- теристика оборудования, изм.	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					брутто	нетто	Единицы		Единицы		Единицы		Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-1981/ 01-973 II-680-I	Шит III-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-1980/ 01-626 I5-I7 II.1-35I 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-1980/ II.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ 74-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВIII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ I07 06-558 I5-I7 II-I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02 0,29 0,11
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	Локальная Изоляционные												
	смета	работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
	МП-21-1-2												
	ГСММ												
4.	Локальная Автоматика тел-												
	смета	ловых процес-											
	№ 1У-1	сов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	ГСММ												
	Итого по объек-												
	тной смете		7,06	I,27	4,32	-	I2,65	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составила зав.сектором

В.И.Солуянова





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-2

10289/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-5, КМ1-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,912 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	838 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,602 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающими машин	
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин	в т.ч. зар-платы
			Основной зар-платы	зар-платы	зар-платы	зар-платы	зар-платы	обслуживающими машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EL-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунта 2 группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>21,17</u>	-
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- ваги 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	-
3	C3I2-I	Перевозка на I км т	24,08	<u>0,29</u> -	-	7	-	-	-	-
4	EL-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м ²	I, I5	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	-	-
5	EL-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
Разработка грунта в котловане										
6	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,06	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	8	-	<u>8</u> 3	<u>10,20</u> 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3										
7	EI-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I000м3	0,05	89,40 89,40	- -	4	4	- -	I84,80 9	-
8	EI-I585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,005	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I22,II	0,29 -	- -	35	-	- -	- -	-
10	EI-I603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 I,30	I0,06 3,12	I	-	- -	2,63 4,49	-
II	EI-I585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,7I	0,29 -	- -	10	-	- -	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,02	20,30	20,30	I	-	-	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
					1000м3					
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,04	4I,50	-	2	2	-	89,60	4
				4I,50	-			-	-	-
					100м3					
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 группы	0,16	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
				6,20	2,29			-	3,30	I
					100м3					
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			78	7	I3		I6
			руб.					5		7
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			78	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	I2	-		-
накладные расходы			руб.			II	-	-		-
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработка плата в и.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			95	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		24

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	13	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		95	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	24	
		Сметная заработка плата	руб.		-	13	-	-	-	-
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	4,90 1,07	<u>19,04</u> 0,35	<u>1,16</u>	93	5	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	3,82 0,70	<u>27,41</u> 0,08	<u>0,28</u>	I05	3	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	24,70 4,49	<u>46,07</u> 0,37	<u>1,23</u>	II38	III	<u>30</u> 9	<u>8,01</u> 0,48
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	0,85 -	<u>270,00</u> -	<u>-</u>	230	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	I,36 -	<u>283,00</u> -	<u>-</u>	385	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м ²	2,63	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I03	5	<u>2,33</u> -	<u>6</u> 0,18	-
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,07	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	<u>210,00</u> -	<u>15</u> 0,54	-
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	<u>64,00</u> -	<u>12</u> 0,50	-
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диамет- ром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	<u>777,00</u> I90,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>305,00</u> -	<u>3</u> 62,69	I
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200мм	1,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -	-
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	36,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	58	I5	<u>12</u> 5	<u>0,72</u> 0,18	<u>26</u> 6
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100 м ²	0,36	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I4	I	<u>2,33</u> -	<u>6</u> 0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-I60 т.6-15-1	Балка В6М из бетона В15	12,80 м3	45,92 6,18	0,96 0,29	588	79	13 4	II,10 0,37	I42 5
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	12,80 м3	0,91 0,38	0,43 0,13	12	5	6 2	0,67 0,17	9 2
30	CI24-7	Арматура класса АI	0,06 т	253,00 —	—	15	—	—	—	—
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	0,08 т	286,00 —	—	23	—	—	—	—
32	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам	22,40 м	3,25 0,50	0,02 0,01	73	II	—	0,78 0,01	I7 —
33	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	0,08 100м2	7,71 2,05	0,20 0,06	I	—	— —	3,10 0,08	—
34	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза	0,16 100м2	10,30 1,51	0,12 0,04	2	—	— —	2,30 0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м2	0,17	<u>90,00</u> I9,50	<u>1,50</u> 0,45	I5	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>6</u> -
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2	0,79	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
Канал. КЛ2										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	4	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непрогоходных одноярусовых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,04	<u>6,93</u> I,80	<u>2,99</u> I,06	7	2	<u>3</u> I	<u>2,96</u> I,37	<u>3</u> I
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона B15 м3	0,88	<u>73,66</u> -	<u>—</u> -	65	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
40	СТ47-1	Арматура А-1 100 кг	0,06	<u>22,90</u> -	<u>—</u> -	I	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,31	<u>25.00</u>	—	8	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,03	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
43	608-1496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63.96</u>	—	I0	—	—	—
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	0,05	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	—	<u>2.81</u>	—
					I,55	0,10			0,13	—
48	E6-I85 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	<u>8.46</u>	I
					4,61	0,25			0,32	—
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	I	— —	64,00 0,50	— —
51	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГР-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	— —	3,10 0,08	— —
52	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалиами НФ-133 за два раза 100м2	0,01	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	— —	2,30 0,05	— —
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	0,64	30,07 9,57	14,30 5,00	I9	6	9 3	13,50 6,45	9 4
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,60	267,51 —	—	I6I	-	— —	— —	— —
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12	0,04	432,92 —	—	I7	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,56	10,30 1,51	0,12 0,04	6	I	-	2,30 0,05	I
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор	0,07	100,17 25,30	0,90 0,27	7	2	-	44,80 0,35	3
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,07	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	-	13,00 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	3310	274	82	477
	руб.			26	33

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	3III3	-	-	-
материалы	руб.	642	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	291	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	747	-	-	-
местные материалы	руб.	1375	-	-	-
накладные расходы	руб.	5II	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	44
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	88	-	-
плановые накопления	руб.	290	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3914	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	541	
		сметная заработка плата	руб.		-	379	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		197	-	-	-	-	
		материалы	руб.		4	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	9	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		178	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		17	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	2	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		18	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		232	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I4	
		сметная заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		4146	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	555	
		Сметная заработка плата	руб.		-	390	-	-	-	

Раздел 3. Металлоконструкции

59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	5,18 10,03	36,41 5,32	I4,20	I89	52	74 28	I4,20 6,86	74 36
----	---------------------------	---------------------	---	---------------	---------------	-------	-----	----	----------	---------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	С12I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭК12	3,54	<u>250,92</u>	—	888	—	—	—	—
61	С12I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	0,35	<u>259,00</u>	—	91	—	—	—	—
62	С12I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I	1,29	<u>260,01</u>	—	335	—	—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	6,14	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	47	41	<u>7</u>	<u>II,40</u>	<u>70</u>
		м3		6,60	0,32			2	0,41	3
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	6,26	<u>32,10</u>	—	201	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
65	E13-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюми- ниевой пудры 100м2	6,92	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	71	10	<u>1</u>	<u>2,30</u>	<u>16</u>
				1,51	0,04			—	0,05	—
66	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,60	<u>48,70</u>	<u>17,60</u>	29	13	<u>10</u>	<u>30,10</u>	<u>18</u>
		т		20,90	5,43			3	7,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЭКИ2	0,60	317,92	-	191	-	-	-	-
68	EI3-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,74	10,30 1,51	0,12 0,04	8	I	-	2,30 0,05	2
69	E9-46 т. 9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,43	59,38 15,18	32,10 II,80	26	7	I4 5	22,60 15,22	10 7
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38,80	-	39	-	-	-	-
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГЛМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	4,94	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21	2,00	<u>8.08</u>	-	I6	-	-	-	-
		7 шт		-	-					
73	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30	1,00	<u>11.50</u>	-	I2	-	-	-	-
		7 шт		-	-					
74	CI2I-654	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36	1,00	<u>12.80</u>	-	I3	-	-	-	-
		7 шт		-	-					
75	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42	1,00	<u>15.10</u>	-	I5	-	-	-	-
		7 шт		-	-					
76	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60	1,00	<u>20.80</u>	-	21	-	-	-	-
		7 шт		-	-					
77	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9	2,00	<u>4.61</u>	-	9	-	-	-	-
		7 шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
78	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,12	349,92	-	42	-	-	-	-	-
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эмалью ПФ-133 за два раза	0,07	10,30	0,12	I	-	-	2,30	-	-
100м2											
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		2254	I24	I06		I90	
				руб.				38		50	
в том числе											
стоимость общестроительных работ				руб.		328	-	-		-	
материалы				руб.		67	-	-		-	
всего заработка плата				руб.		-	54	-		-	
стоимость материалов и конструкции				руб.		201	-	-		-	
накладные расходы				руб.		54	-	-		-	
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		5	
сметная заработка плата в н.р.				руб.		-	9	-		-	
плановые накопления				руб.		31	-	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		413	-	-		-	
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		96	
сметная заработка плата				руб.		-	53	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1926	-	-	-	-
		материалы	руб.			74	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.			-	108	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1682	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			165	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	14	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	28	-	-	
		плановые накопления	руб.			167	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2258	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	163	
		сметная заработка плата	руб.			-	136	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.			2671	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	259	
		Сметная заработка плата	руб.			-	199	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5642	405	201	683	
			руб.					69	90	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3519	-	-	-	
		материалы	руб.			709	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	357	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			948	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	местные материалы		руб.			1375	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.			576	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	50	
	сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	98	-	-	-
	плановые накопления		руб.			327	-	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4422	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	661	
	сметная заработка плата		руб.			-	455	-	-	-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2123	-	-	-	-
	материалы		руб.			78	-	-	-	-
	всего заработка плата		руб.			-	117	-	-	-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			1860	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.			182	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	15	
	сметная заработка плата в н.р.		руб.			-	30	-	-	-
	плановые накопления		руб.			185	-	-	-	-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2490	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	177	
	сметная заработка плата		руб.			-	147	-	-	-
	Итого по смете		руб.			6912	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	838	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	602	-	-	-

Главный инженер проекта *Иванова* И.В.
 Начальник отдела *Ковальчук* З.А.
 Составил *Прядухина* Л.А.
 Проверил *Черячкуина* Г.Н.
 Перфорация *Арзамасова* Т.М.
Корнихица В.С.

СВОДКА

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

10288/15

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете			
				прямые затра- ты	накладные расходы	%	сум- ма	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ-эксп- луата- зара- бот- ная ная ча- ти	зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I	Земляные работы	м3	85,04	78	16,5	II	6	95	7	I3/5	I,37/I,12	
2	Камера ПК2	м3	38,75	33	I0	I6,0	528	308	4146	274	82/26	59,98/107,0
3	Металлоконструкции	т	6,21	2254	9,7	219	I98	2671	I24	I06/38	38,64/430,1	
ИТОГО:		-	-	5642	I3,4	758	512	6912	405	20I/69	I00,0/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

И.В.Иванова
С.А.Ковалчук
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-2

1028846

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 1,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ п/п и пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Обо- рудо- вани- я	Монта- жных работ	Все в том числе	Обо- рудо- вани- я	Монта- жных работ	Все в том числе	
4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приоточный водяной затвор (шт.2)			т 0,136	0,068	0,136	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	I5 3,18 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)			т 0,250	0,125	0,250	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	441	24	I5 3,18 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП испн.?		шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66 0,03	0,16 0,03	29	2	I 0,32 0,06
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I К-1,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нк с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм		шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99 0,06 0,01	0,06 0,01	370	5	4 0,12 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I К-1,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28 0,09 0,02	0,09 0,02	392	5	5 0,18 0,04	
Итого:														
														I472 60 40 6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания	Запасные части 2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Госстроя														
СССР														
№ 4-3097														
от 4.12.														
68г. п.3														
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания	Тара и упаковка													
Госстроя	I,0%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
СССР														
№ 4-3097														
от 4.12.														
68г. п.3														
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНиП ч.IV	Транспортные рас-													
том I	ходы 3 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
стр.33														
техн.ч.														
и указан.														
Госстрой														
СССР														
№ 4-3097														
от 4.12.														
68г. п.3														
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10289/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	складские рас-													
СССР	ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов.	Комплектация 0,7													
Сов.Мин.	(от итого с зап-													
СССР от	частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
8.9.64г.														
№ 731														
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	I591	60	40	6,98
												3,12		
Накладные расходы														
80% от основной														
зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	
Плановые накопления			-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
8 %														
Всего по оборудова-			-	-	-	-	-	-	-	-	I591	99	40	6,98
нию												3,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шлинцелем фланцевая 30чббр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду= 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нк 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.	05-10 п.5-006	Паронит 2	г	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610х1,074=												
		=655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

10288/15

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

10289/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	t	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
		Цена: 455x0,89=												
		=404,95												
I8.	Доп. к сборнику ч.У вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	t	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба, стальная бесшовная горяче- декформированная диам. 89x3,5 мм (14 м)	t	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	20	16	2,91 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	t	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530 x 0,89=

= 471,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
21.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Штрафные накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.1765 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259	41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I 0,42 0,16
23.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281	41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I 0,68 0,26
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	31	2	I 0,42

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
		Накладные расходы										3	-	-
		8,6 %		-	-	-	-	-	-	-				
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-		34	-	-
		Плановые накопления										3	-	-
		8 %		-	-	-	-	-	-	-				
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-		37	2	1.1 0,42
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I591	99	-	-
		2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-		539	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-		37	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I591	675	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-		2266	-	-

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

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

При
 будни
 Соглас
 Гриб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-I-2

10288/10

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, инф- рм норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство измере- ния	Стоимость		Общая стоимость, руб.			
					единицы, руб.	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

10288/15

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68		Изоляция поверхности								
Сборник		трубопроводов стекло-								
ч.1		пластиком рулонным								
стр.97		ТУ-6-И1-145-80								
п.190			м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,01xI, I=								
		= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	120	21	0,79 0,26
		Накладные расходы								
		16,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	140	-	-
		Плановые накопления						II	-	-
		8		-	-	-	-			
		Итого:		-	-	-	-	151	21	0,79 0,26

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

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-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 I. ШК-2. монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТИ 409-28-053.89 АТХ.СО1,С02-Р
Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность: прибор) 3330 вт

№ п/п	Наименование и характеристика предмета, оборудова- ния и УСН, цен- ника и другие	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Брутто	обору- дова- ет- но- е	монтажных работ	Всего	в том числе	дова- ет- но- е	монтажных работ	Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ПТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-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 РЗI-M2 (устанавливается на шине АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	42	20	<u>I,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	3	I	<u>0,07</u> 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,0I	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, про- ложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, про- ложенная 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	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлокон- струкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4 8-409-I	Затягивание в проло- женные трубы и металло- рукава провода перво- го сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5 8-409-II	За каждый последую- щий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 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	I28	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	I2	I3	I4	I5
СНиП Ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итого с запча- стями)	Комплектация	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	<u>26</u> 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	8%	Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
1	15-04-1980/ /107 06-575	ШКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				м	Количество кабеля								
4	Кабель АКБНГ, сечением 7х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
5	19х2,5													
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПЕ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	24-I6-49 1-063	Металлорукав марки: Р3-И-X-III-20	м	36	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	Р3-И-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ф в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист


М.А. Готлиб


В.М. Пенкин


Б.В. Кирсанова


Г.Б. Чернилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Бл. К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.								
				СЧУТТО		Единицы		Общая				
				ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I981/ 01-973 II-680-I	шит №III-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ 01-626 15-I7 п. I-351 8-574-18	выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-1980/ п.12-024 15-I7 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	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,33 12,41
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМН-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200Л-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого			-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего			-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10289/5

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

Сметная стоимость 16,9 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,2 руб.

Производительность 7680 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
		строит. мон- иторов	обору- дова- ния, за- ря- бот	про- дова- ния, за- ря- бот	все- го	в том числе Норм- основ- зара- бот-	в том числе Норм- основ- зара- бот-	ст- изм.	к-во единиц	ст- измер.	един.	един.	измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I.	Локальная Общестроитель- смета ные работы № С-1-3 ИИ-2	10,13	-	-	-	10,13	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная Технологичес- смета кое пароснаб- жения № 20-1-3 ГСММ	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	III	IV
3.	Локальная смета №Ш-21-1-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № ГУ - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объектной смете		10,31	1,47	5,12	-	16,9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

Готлиб
Пушкин
Солунова

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-3

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-II, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,129 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1248 чел.-ч
Сметная заработка 0,894 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:		руб.
расчетную единицу		руб.
1 м ² общей площаи		руб.
1 м ³ объема		руб.

№ позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				Всего		Основн. зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
				экспл. машин	зарплаты	зарплаты	зарплаты	зарплаты	на един.всего
5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	43,90 -	43,90 14,70	I	-	I -	21,17	-
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	105,00 4,II	100,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	-
3.	C3I2-I	Перевозка до I км т	31,00	0,29 -	-	9	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	I,48	0,30 -	0,30 0,09	I	-	-	0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,02	II,50 I,30	II,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном	0,09	129,00 5,02	123,71 47,10	II	-	II 4	10,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	184,80 -	I2 -
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	С312-1	Перевозка до I км т	172,39	0,29 -	- -	50	-	- -	- -	- -
10	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	II,50 I,30	10,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тостью 0,65 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	105,00 4,II	100,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	I
I2	С312-1	Перевозка до I км т	43,07	0,29 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,02	20,30	20,30	I	-	-	-	9,82	-
				-	6,82						
		1000 м3									
I4	EL-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,05	4I,50 4I,50	-		2	2	-	89,60	5
		100м3									
I5	EL-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,2I	9,69 6,20	3,49 2,29		2	I	-	II,20 3,30	2 I
		100м3									
Итого прямые затраты по разделу I			руб.				I03	9	I8		20
			руб.						6		9
в том числе:											
стоимость общестроительных работ			руб.				I03	-	-		-
всего заработка плата			руб.				-	I5	-		-
накладные расходы			руб.				I4	-	-		-
нормативная трудоемкость з н.р.			чел.-ч				-	-	-		I
сметная заработка плата в н.р.			руб				-	I	-		-
плановые накопления			руб.				9	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.				I26	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-		30

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.		I26	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		30
		Сметная заработка плата	руб.		-	I6	-	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК3</u>								
I6	E8-III-I T.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	6,44 1,07	I9.04 0,35	I.I6	I23	7	7 2	2.19 0,45	I4 3
I7	E6-I T.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	5,59 0,70	27.41 0,08	0.28	I53	4	I -	I.37 0,10	8 I
	T.6-26-4	Днище прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	40,20 4,49	46.07 0,37	I.23	I852	I80	50 I5	3.01 0,48	322 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,18	270.00	-	319	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3С т	I,91	283.00	-	541	-	-	-	-
21	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	2,59 I,98	39.40 0,14	0.45	I02	5	I -	2.33 0,18	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,10	441,00 124,00	1,40 0,42	44	12	-	210,00 0,54	21
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20	0,27	355,00 38,00	1,30 0,39	96	10	-	64,00 0,50	17
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	1	305,00 62,69	3
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	-	2,69	3
		сальник								
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	54,00 0,42	1,60 0,14	0,33 0,14	86	23	18 8	0,72 0,18	39 10
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94	0,54 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	21	I	-	2,33 0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м	0,21	90,00 19,50	1,50 0,45	T9	4	-	33,60 0,58	7
36	E15-509 T.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м	0,95	3,13 2,40	0,05 0,02	3	2	-	4,60 0,03	4
Канал КЛЗ										
37	E8-10 T.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал	0,61	9,31 0,40	0,32 0,10	6	-	-	0,80 0,13	-
38	E7-723 T.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	1,41	6,93 1,80	2,99 1,06	T0	3	4	2,96 1,37	4
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	1,21	73,66	-	89	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура A-I	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура A-3	100кг	0,43	25,00	-	II	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,04	32,10	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	608-I496 ц.п.8-509	Шлины доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,20 м3	<u>63,96</u>	—	I3	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,02	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	<u>25,00</u>	—	3	—	—	—
46	CI47-I6	Приволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	0,05 м3	<u>33,88</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	2	—	—	<u>2,81</u> 0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ из бетона В15	0,24 м3	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	II	I	—	<u>8,46</u> 0,32	2
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	0,02 т	<u>325,00</u> —	—	7	—	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	0,04 т	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	I4	2	—	<u>64,00</u> 0,50	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 0,88	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	26	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>12</u> 6
54	С121-1925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,82	<u>267,51</u> -	-	219	-	-	-	-
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отра- вочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12	0,05	<u>432,92</u> -	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	E13-I53 т.13-18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза K-2 и объему	0,77	10,30 1,51	0,12 0,04	8	I	-	2,30 0,05	2 -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона B15 толщиной 20мм под гидро- затвор	0,09	100,17 25,30	0,90 0,27	9	2	-	44,80 0,35	4 -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	4	I	-	13,00 0,12	I -

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	4885	410	120	722
руб.			37	52

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	4618	-	-	-
материалы	руб.	926	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	435	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	1043	-	-	-
местные материалы	руб.	2130	-	-	-
накладные расходы	руб.	760	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	67
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	136	-	-
плановые накопления	руб.	428	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	5806	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		823	
		Сметная заработка плата	руб.			-	571	-		-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-		-	
		Материалы	руб.			5	-	-		-	
		Всего заработка плата	руб.			-	12	-		-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			241	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			313	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20	
		Сметная заработка плата	руб.			-	15	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			6119	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		843	
		Сметная заработка плата	руб.			-	586	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	7,77	36,41	14,20	283	78	110	14,20	110
					10,03	5,32			41	6,86	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	С121-1931	Прогони пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКП2 т	5,30	<u>250,92</u>	—	I330	—	—	—	—
61	С121-1931	Прогони пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	0,53	<u>259,00</u>	—	I37	—	—	—	—
62	С121-1931	Прогони пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1 т	I.93	<u>260,01</u>	—	502	—	—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,21	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	71	61	I0 3	II,40 0,41	I05 4
64	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	9,39	<u>32,10</u>	—	301	—	—	—	—
65	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с I5 пропиткой добавкой алюминиевой пудры	10,38	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I07	I6	I —	2,30 0,05	24 I
66	E9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,78	<u>48,70</u>	<u>17,60</u>	38	I6	I3 4	30,10 7,00	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	0,78	<u>317,92</u>	—	248	—	—	—	—
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,96	<u>10,30</u> 100 м ²	<u>0,12</u> 1,51 0,04	10	I	—	<u>2,30</u> 0,05	2
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,55	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> II,80	33	8	<u>17</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	I2 8
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24, 6	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
71	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10, 24, ОПМЛХ60-10, 24	2,00	<u>4,94</u> 7	—	10	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	С121-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,30 шт	2,00	<u>II,50</u>	—	23	—	—	—	—
73	С121-655	Ограждения для прямо-угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ -10,42 шт	2,00	<u>I5,10</u>	—	30	—	—	—	—
74	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
75	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
76	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,17	<u>349,92</u>	—	59	—	—	—	—
77	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м2	0,10	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
					<u>I,51</u>	<u>0,04</u>			<u>0,05</u>	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3273	180	151		276
			руб.					54		71
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			490	-	-		-
		материалы	руб.			99	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	81	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			301	-	-		-
		накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработка плата в н.р	руб.			-	14	-		-
		плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			618	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		144
		сметная заработка плата	руб.			-	95	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2783	-	-		-
		материалы	руб.			110	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	153	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2429	-	-		-
		накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			244	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3266	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработка плата	руб.			-	197	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработка плата	руб.			-	292	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			826I	599	289		1018
			руб.					97		132
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			52II	-	-		-
		материалы	руб.			1025	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	53I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1344	-	-		-
		местные материалы	руб.			2130	-	-		-
		накладные расходы	руб.			856	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	15I	-		-
		плановые накопления	руб.			483	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6550	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		997
		сметная заработка плата	руб.			-	682	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3050	-	-		-

- 111 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
материалы			руб.		115	-	-			-
всего заработка плата			руб.		-	165	-			-
стоимость материалов и конструкции			руб.		2670	-	-			-
накладные расходы			руб.		262	-	-			-
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч		-	-	-		22	
сметная заработка плата в и.р.			руб.		-	47	-			-
плановые накопления			руб.		267	-	-			-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.		3579	-	-			-
нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-		251	
сметная заработка плата			руб.		-	212	-			-
Итого по смете			руб.		10129	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч		-	-	-		1248	
Сметная заработка плата			руб.		-	894	-			-

Главный инженер проекта

Иванов

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковал

Ковальчук З.А.

Составил

Придухина

Придухина Л.А.

Проверил

Черн

Чернушкина Г.Н.

Перфорация

Арамасова

Арамасова Т.М.

Корнихи

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

10288/15

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	прямые затраты	накладные расходы	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
						%	сумма	Плановые накопления	Всего по графам	Основная зарплата	эксплуатация машин
						8		5,7,8			
						% от стоимости по графам					
						5,7					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	Земляные работы	м3	117,92	103	16	14	9	126	9	18/6	1,24/1,07
2	Камера ШКЗ	м3	60,7	4885	16,0	783	451	6119	410	120/37	60,41/100,8
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	321	290	3884	180	151/54	38,35/427,3
	Итого	-	-	8261	13,5	1118	750	10129	599	289/97	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-3

10289/15

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматур и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,39 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,87 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

Нр № пози- ции п-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.
				Ед.	Общ. рудо- изм.	Монтажных работ в том числе основ- ная атакция зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15

I. Сборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Приточный водяной затвор (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт 0,75шт	360	37	23	<u>4,77</u> 2,25
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (3 шт)	т	0,375	0,125	0,375	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт 0,75шт	662	37	23	<u>4,77</u> 2,25
3.	I5-I7 п.1-100 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 К-1,25 (з/п)	Щиток КИП исполнение 2	шт	3	0,004	0,012	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	43	3	2	<u>0,48</u> 0,09
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25x 940 ник с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	шт	3	0,023	0,069	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	555	7	6	<u>0,18</u> 0,03
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-2 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25x 940 ник с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	шт	3	0,0283	0,085	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	588	8	7	<u>0,27</u> 0,06
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2208	92	61	<u>10,47</u> 4,68

10228915

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указаний Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 Запасные части 2% руб. - - - - - - - - 44 - - - -

Итого:

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г. п.3 Тара и упаковка 1,0% руб. - - - - - - - - 23 - - - -

Итого:

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. - - - - - - - - 68 - - - -

Итого:

- - - - - - - - 2343 - - - -

102889/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	- складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2371	-	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
№ 731														
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2387	92	61	10,47	4,68
Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	49	-	-		
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	141	-	-		
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	II	-	-		
Всего по оборудованию			-	-	-	-	-	-	-	2387	152	61	10,47	4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2. Арматура и
трубопроводы

6.	Сборник Задвижка с выдвиж- ч. III ч. 646 п. 12-802- -5	ным шпинделем флан- цевая 30Ч ббр Ду=80 мм Ру=10	шт	3	0,029	0,087	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	I0	0,96 0,12
7.	Сборник Вентиль запорный ч. III п. I03 п. I2-807- -I	мунтовый 15кч18п2 диаметром 15 мм Ру = I6	шт	I2	0,0007	0,0084	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I8 9	9	-
8.	Сборник Конденсатоотводчик ч. III п. 929 п. I2-867- -I	термодинамический 45Ч I2нж диаметром 15 мм РуI6	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,04	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п. 5-006	Парнит 2	т	0,002	-	-	-	655, I4	-	-	-	I	-	-
Цена: 6I0xI,074=														
= 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	85	0,00128	0,109	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	4I	37	3,4 0,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	63	0,00239	0,151	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	30	27	2,52 0,63
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	72	0,00488	0,351	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	34	31	2,88 0,72
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диамет- ром 89х3,5 м (16 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	22	18	3,33 1,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,198	-	-	-	471,7	-	-	-	93	-	-
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.1 п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	I9	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диамет- ром 133х4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	7	5	1,17 0,62
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455x0,89 = = 404,94												
21.	Доп.к сборнику ч.III вып.1 п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	512	I38	14,31 4,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I5
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	III0	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	672	I38	<u>14,31</u> 4,73
		3. Металлоконструкции											
22.	Сборник ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	t 0,0572	-	0,0572	-	259 41,3 I5,4	<u>II,4</u> 4,33	-	2 I5	I	0,65 0,24	
23.	Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	t 0,07	-	0,07	-	281 41,3 I5,4	<u>II,4</u> 4,33	-	20 3	I	0,79 0,30	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	40 2	<u>1,44</u> 0,54	
		Накладные расходы - 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	46 2	<u>1,44</u> 0,54	

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	152	-	-	-
2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	-	-	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2387	870	-	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3257	-	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-21-1-3

10288/15

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

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

Спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п укарупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.
				Всего	в том числе	
				основ- ная	эксплу- атация	
				заработ- ная	машин	
				платы	в том числе	
					заработ- ная	
					платы	
I	2	3	4	5	6	7
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	44,0	0,215	0,036
				-	9	2

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверх- ности трубопрово- дов стеклопласти- ком рулонным ТУ-6-11-145-80	м ²	26,7	2,40	0,26	0,02 0,01	64	7	0,53 0,27
		Цена: 1,29x1,01x1,1=								
		= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	148	26	1,09 0,32
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	172	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	14	-	-
		Итого:		-	-	-	-	186	26	1,09 0,32

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

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

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-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 I. ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3.33тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб.

№ п/п	Шифр и название пози- ции пр-та, об- орудования и УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика изм.	Ед.	К-во изм.	Масса	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	Кальк.	Оборудование и монтаж							14		15.	
№ I	Шит, управления AKSH											
			к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39
									0,11			0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой TTV4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-12I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-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 РЗI-M2 (устанавливает- ся на щите АК(СН))	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами \varnothing 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 \varnothing до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, \varnothing до 25 мм"	0,21	-	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	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	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	3	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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
														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	I3	I4	I5
СНиП Ч1У тот I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.МЧС. СССР № 249 от 28.03.83г	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итога с запча- стями)	Комплектация	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Плановые накопле- ния	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулач- ковый 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 КВВГ9, 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/ 786 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукаев марки: Р3-Ц-Х-III-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	Р3-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в м:	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	20x1,6	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

a) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - - - - 360 - - -

b) стоимость материа-
лов

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

в) строительные рабо-
ты

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

Итого по монтажным
работам

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

Всего по смете

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

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

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории

В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черняева

10289/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АК-3Н

| №
Наименова-
ние пр-та,
ценника и
№ позиций | Наименование и харак-
теристика оборудования, изм.
монтажных работ | Ед. К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | Общая | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|-----------------------------|
| | | | ОДНОЧ-
НОЕ | НЕТТО | Единицы | | | | | | | |
| | | | ед. общий
изм. | | обору-
дова-
ния | завод.
монтажа | подго-
товки | обору-
дова-
ния | завод.
монтажа | подго-
товки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I5-I7-I981/
/7
01-973
II-680-I | Щит III-3Д-1, размером
2200x600x600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 |
| 2 | I5-04-I980/
/103
01-626
I5-I7
II-35I
8-574-18 | Выключатель автомати-
ческий
BAI4-26-I4-20У3 | " | 8 | - | - | 1,95 | I,05 | 0,23
0,11 | 15,6 | 8,4 | I,84
0,88 |
| 3 | I5-04-I980/
/34
II-12-024
I5-I7
стр.54
8-574-55 | Реле промежуточное
II-9У4 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7 | I,19
0,73 | 82,4 | 56 | 9,52
5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|---|--|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|-------|----------------|
| 4 | I5-04-I980/
/4-47
стр. I3
I5-I7
стр. 54
8-574-55 | Реле промежуточное
ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,19
0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23
12,41 |
| 5 | I5-04-I980/
/I29
стр. 6
I5-I7
стр. 54
8-574-55 | Реле времени
РКВII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 |
| 6 | I5-07
стр. I28
I5-15
стр. III
I5-I7
стр. 58
8-574-56 | Табло световое
ТСМШ-У3-01 с лампой
Ц-215-225-10 | " | 4I | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55
0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55
13,53 |
| 7 | I5-04-I980/
I07
06-558
I5-I7
II-I-445
8-574-50 | Переключатель кулач-
ковый
ИКУ3-14-С200I-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86
0,36 | 25,6 | I0 | 6,88
2,88 |
| 8 | I5-I7
стр. 60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31
39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | 0,29 | 0,11 |

10288/15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 12,99 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,54 руб.

Производительность 5120 м3

Составлена в ценах 1984 г.

102.08.15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная
смета
МШ-21-1-4
ГСММ | Изоляционные
работы | 0,09 | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Локальная
смета
№ IV-1
ГСММ | Автоматика тэп-
ловых процес-
сов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объек-
тной смете | 7,56 | I,II | 5,43 | - | 12,99 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

ст
М.А.Готлиб
Мур
В.М.Пешкин
Солунова
В.И.Солунова

409-28-053.89 (XIII ч. 2)

-137-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-4

10288/5

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-5, КМ1-10

Сметная стоимость 7,474 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 930 чел.-ч

Сметная заработка плата 0,667 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м² общей площади руб.1 м³ объема руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|-----------------------|--|-------|----------------------------|----------------------------|---|---|--------------------|------------------------|--------------------|
| I | EI-I608
т. I-29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м ³ | 0,02 | <u>43,90</u>
-
I4,70 | <u>43,90</u>
-
38,50 | I | - | <u>1</u>
-
- | <u>1</u>
-
21,17 | <u>1</u>
-
- |
| 2 | EI-I585
т. I-22-7 | Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м ³ | 0,02 | <u>105,00</u>
4,II | <u>100,69</u>
38,50 | 2 | - | <u>2</u>
I | <u>8,33</u>
55,44 | <u>1</u>
I |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 28,70 | <u>0,29</u>
- | <u>-</u>
- | 8 | - | <u>-</u>
- | <u>-</u>
- | <u>-</u>
- |
| 4 | EI-II28
т. I-II6-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м ² | I,37 | <u>0,30</u>
- | <u>0,30</u>
0,09 | I | - | <u>-</u>
- | <u>-</u>
0,13 | <u>-</u>
- |
| 5 | EI-I603
т. I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³ | 0,02 | <u>II,50</u>
I,30 | <u>10,06</u>
3,12 | I | - | <u>-</u>
- | <u>2,63</u>
4,49 | <u>1</u>
- |
| Разработка грунта в котловане | | | | | | | | | | |
| 6 | EI-I586
т. I-22-8 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой | 0,07 | <u>129,00</u>
5,02 | <u>123,71</u>
47,10 | 9 | - | <u>8</u>
3 | <u>10,20</u>
67,82 | <u>1</u>
5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | .9 | 10 | II |
|-------------------------|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----|----|--------|---------------|
| на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | | |
| | | грунт 2 группы | | 1000м3 | | | | | | |
| 7 | EI-960
т. I-80-2
т. ч.
п.3,67 | Добор грунта вручную | 100м3 | 0,05 | 89,40
89,40 | — | 5 | 5 | —
— | 184,80
— |
| 8 | EI-1585
т. I-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 0,01 | I05,00
4,II | I00,69
38,50 | I | — | —
— | 8,33
55,44 |
| 9 | C3I2-I | Перевозка до I км | т | I38,48
— | 0,29
— | — | 40 | — | —
— | — |
| 10 | EI-1603
т. I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы | 1000м3 | 0,08 | II,50
I,30 | I0,06
3,I2 | I | — | I
— | 2,63
4,49 |
| II | EI-168
EI-1585
т. I-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы | 1000м3 | 0,03 | I05,00
4,II | I00,69
38,50 | 3 | — | 3
I | 8,33
55,44 |
| I2 | C3I2-I | Перевозка до I км | т | 49,26
— | 0,29
— | — | I4 | — | —
— | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------|--|------|----------------|---------------|---|---|---|---------------|----|
| I3 | EL-I634
т. I-31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы | 0,02 | 20,30
- | 20,30
6,82 | I | - | - | - | - |
| I4 | EL-967
т. I-81-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы | 0,06 | 41,50
41,50 | -
- | 2 | 2 | - | 89,60 | 5 |
| I5 | EL-II84
т. I-II8-IO | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками , грунты I,2 группы | 0,24 | 9,69
6,20 | 3,49
2,29 | 2 | I | I | II,20
3,30 | 3 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|----|---|----|----|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | 91 | 8 | 16 | 19 |
| | руб. | | | 6 | 9 |

в том числе:

| | | | | | |
|--|--------|-----|----|---|----|
| стоимость общестроительных работ | руб. | 91 | - | - | - |
| всего заработка плата | руб. | - | I4 | - | - |
| накладные расходы | руб. | I4 | - | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | I |
| сметная заработка плата в н.р. | руб. | - | I | - | - |
| плановые накопления | руб. | 7 | - | - | - |
| всего , стоимость общестроительных работ | руб. | II2 | - | - | - |
| нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | 29 |
| сметная заработка плата | руб. | - | I5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------|----------------------|---|--------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|-----------|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | II2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | 29 | |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | I5 | - | - | |
| <u>Раздел 2. Камера ПК4</u> | | | | | | | | | | |
| I6 | E8-III-I
т.8-3-2 | Устройство оснований под
фундаменты из керамзито-
вого гравия
м3 | 5,93 | <u>19,04</u>
1,07 | <u>1,16</u>
0,35 | II3 | 6 | <u>7</u>
2 | <u>2,19</u>
0,45 | I3
3 |
| I7 | E6-I
т.6-I-I | Устройство бетонной под-
готовки из бетона В3,5
м3 | 4,01 | <u>27,41</u>
0,70 | <u>0,28</u>
0,08 | II0 | 3 | <u>1</u>
- | <u>1,37</u>
0,10 | 5 |
| I8 | E6-226
т.6-26-4 | Устройство стен и плоских
днищ прямоугольных соору-
жений при толщине стен
более 150мм из керамзито-
бетона В15
м3 | 31,90 | <u>46,07</u>
4,49 | <u>1,23</u>
0,37 | I470 | I43 | <u>39</u>
I2 | <u>8,01</u>
0,48 | 256
I5 |
| I9 | CI24-I6 | Арматура класса АI т | 0,95 | <u>270,00</u>
- | <u>-</u>
- | 257 | - | <u>-</u>
- | <u>-</u>
- | - |
| 20 | CI24-I8 | Арматура класса АТ-3С т | I,49 | <u>283,00</u>
- | <u>-</u>
- | 422 | - | <u>-</u>
- | <u>-</u>
- | - |
| 21 | EI3-295
т.13-40-3 | Гидрообезжиривание водной
эмulsией раствора ПКК-94
днища и стен камеры
100м2 | I,74 | <u>39,40</u>
I,98 | <u>0,45</u>
0,14 | 68 | 3 | <u>1</u>
- | <u>2,33</u>
0,18 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|--|-------|------------------|-----------------|-----|----|---------|-----------------|----------|
| 22 | E6-83
т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 0,08 | 441.00
124,00 | 1.40
0,42 | 35 | 10 | - | 210.00
0,54 | 17 |
| 23 | E6-84
т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | 0,19 | 355.00
38,00 | 1.30
0,39 | 67 | 7 | - | 64.00
0,50 | 12 |
| 24 | E22-362
т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром по 250мм закладная деталь МН9 | 0,02 | 777.00
190,00 | 162.00
48,60 | 16 | 4 | 3 | 305.00
62,69 | 6 |
| 25 | EI6-224
т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм | 2,00 | 8.90
1,59 | 0,01
- | 18 | 3 | - | 2.69 | 5 |
| 26 | E6-251
т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну | 36,00 | 1.60
0,42 | 0,33
0,14 | 58 | 15 | 12
5 | 0,72
0,18 | 26
6 |
| 27 | EI3-295
т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2 | 0,36 | 39.40
1,98 | 0,45
0,14 | 14 | I | - | 2.33
0,18 | I |
| 28 | E6-160
т.6-15-1 | Балка БФМ из бетона В15 | 13,20 | 45.92
6,18 | 0,96
0,29 | 606 | 82 | 13
4 | 11.10
0,37 | 147
5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9. | 10 | II |
|----|--|---|-------|--------------|----------------|--------------|----|--------|--------------|---------------|
| 29 | E6-36
т.6-3-7 | Дополнительные затраты
на устройство колодцев для
анкерных болтов для фун-
даментных балок
м3 | 13,20 | 0,91
0,38 | 0,43
0,13 | 12 | 5 | 6
2 | 0,67
0,17 | 9
2 |
| 30 | CI24-7 | Арматура класса АI | т | 0,06 | 253,00 | — | 15 | — | — | — |
| | | | | — | — | | — | — | — | — |
| 31 | CI24-9 | Арматура класса АТ-3С | т | 0,09 | 286,00 | — | 26 | — | — | — |
| | | | | — | — | | — | — | — | — |
| 32 | E6-255
т.6-30-I | Укладка досок по фундамент-
ным балкам | м | 23,20 | 3,25
0,50 | 0,02
0,01 | 75 | 12 | —
— | 0,78
0,01 |
| 33 | EI3-I2I
т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей
за первый и каждый после-
дующий раз грунтовкой:
ГФ-021 закладных и сое-
динительных изделий
100м2 | | 0,09 | 7,71
2,05 | 0,20
0,06 | I | — | —
— | 3,10
0,08 |
| 34 | EI3-I53
т.13-I8-6
K-2к
объему | Окраска поверхностей
эмалами ПФ-133 за два раза
100м2 | | 0,17 | 10,30
1,51 | 0,12
0,04 | 2 | — | —
— | 2,30
0,05 |
| 35 | E8-27
т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидро-
изоляция стен, фундаментов
и массивов по выравненной
поверхности бутовой клад-
ки, кирпичу и бетону в 2
слоя, битумная ниже отм.
0,00м
100м2 | | 0,23 | 90,00
19,50 | 1,50
0,45 | 21 | 5 | —
— | 33,60
0,58 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 36 | EI5-509
т.15-153-2 | Известковая окраска
внутри помещений высотой
до 4м по кирпичу и бетону
выше отм. 0.00 м
100м ² | I,07 | <u>3,13</u>
2,40 | <u>0,05</u>
0,02 | 3 | 3 | - | <u>4,60</u>
0,03 | 5 |
| | | Каналы КЛ5,5А | | | | | | | | |
| 37 | E8-I0
т.8-3-I | Устройство песчаных осно-
ваний 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 | E7-723
т.7-54-I | Устройство непроходных
одноячейковых каналов,
перекрываемых или опираю-
щихся на плиты
м3 | 0,44 | <u>6,93</u>
I,80 | <u>2,99</u>
I,06 | 3 | I | I | <u>2,96</u>
I,37 | I |
| 39 | 608-I499
ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м ³
марки Л5Д-8, из бетона В15
м3 | 0,44 | <u>73,66</u>
- | - | 32 | - | - | - | - |
| 40 | CI47-I | Арматура А-I
100кг | 0,03 | <u>22,90</u>
- | - | I | - | - | - | - |
| 41 | CI47-8 | Арматура А-3
100кг | 0,16 | <u>25,00</u>
- | - | 4 | - | - | - | - |
| 42 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I
100кг | 0,02 | <u>32,10</u>
- | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------|----------------------|---------|
| 43 | E6-90
т.6-II-I | Устройство монолитной
стенки канала из бетона B15
м3 | 0,10 | <u>33,88</u>
1,55 | <u>0,33</u>
0,10 | 3 | - | - | <u>2,81</u>
0,13 | - |
| 44 | E6-I65
т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий
каналов железобетонных
плита ПМ из бетона B15
м3 | 0,16 | <u>46,54</u>
4,61 | <u>0,80</u>
0,25 | 7 | I | - | <u>8,46</u>
0,32 | I |
| 45 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-3С
т | 0,02 | <u>325,00</u>
- | - | 7 | - | - | - | - |
| 46 | E6-84
т.6-9-8 | Установка закладных дета-
лей весом кг, до 20 МН10,
МС1 т | 0,02 | <u>355,00</u>
38,00 | <u>1,30</u>
0,39 | 7 | I | - | <u>64,00</u>
0,50 | I |
| 47 | EI3-I2I
т.I3-15-6 | Огрунтовка поверхностей
за первый и каждый после-
дующий раз грунтовкой:
ПФ-021 закладных и сое-
динительных изделий
100м2 | 0,01 | <u>7,71</u>
2,05 | <u>0,20</u>
0,06 | I | - | - | <u>3,10</u>
0,08 | - |
| 48 | EI3-I53
т.I3-I8-6
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 | - |
| 49 | E9-94
т.ч.
табл.2
н.2
т.9-Iz-I | Гидравлический затвор | 0,73 | <u>30,07</u>
9,57 | <u>4,30</u>
5,00 | 22 | 7 | II
4 | <u>13,50</u>
6,45 | I0
5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------|------------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|---------------|
| 50 | C12I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т | 0,68 | <u>267,51</u> | <u>-</u> | I82 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 51 | C12I-II14 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т | 0,04 | <u>432,92</u> | <u>-</u> | I7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52 | E13-I53
т. I3-I8-6
К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,64 | <u>10,30</u>
I,51 | <u>0,12</u>
0,04 | 7 | I | <u>-</u>
- | <u>2,30</u>
0,05 | <u>I</u>
- |
| 53 | E6-73-I
т.6-8-2 | Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро затвор 100м2 | 0,08 | <u>100,17</u>
25,30 | <u>0,90</u>
0,27 | 8 | 2 | <u>-</u>
- | <u>44,80</u>
0,35 | <u>3</u>
- |
| 54 | E6-74-I
т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке №р.73-1 добавлять 100 м2 | 0,08 | <u>40,09</u>
7,50 | <u>0,30</u>
0,09 | 3 | I | <u>-</u>
- | <u>13,00</u>
0,12 | <u>I</u>
- |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 3717 | 316 | <u>94</u>
30 | | 550
38 |
| | | | руб. | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---|--------|---|------|-----|---|---|-----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | 3496 | - | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | | 698 | - | - | - | - | - |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | 335 | - | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 765 | - | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | | 1638 | - | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | 576 | - | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | 50 | |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 102 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | 322 | - | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | 4394 | - | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | 623 | |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 437 | - | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | 221 | - | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | | 5 | - | - | - | - | - |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | II | - | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 199 | - | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | 19 | - | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | I | |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 3 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | 20 | - | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | 260 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I6 |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 4654 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 639 |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | 451 | - | | - |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|----|------|--------|-------|-----|----|------|-------|----|
| 55 | E9-48
т.9-7-3
К-I,I | Монтаж крышек камер | т | 5,18 | 36.41 | I4.20 | 189 | 52 | 74 | I4.20 | 74 |
| | | | | | 10,03 | 5,32 | | | 28 | 6,86 | 36 |
| 56 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м
щиты покрытий зданий 6 из
стали марки ВСТЗКИ2 | т | 3,54 | 250.92 | - | 888 | - | - | - | - |
| 57 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2 м
щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗПС6 | т | 0,35 | 259.00 | - | 91 | - | - | - | - |
| 58 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м
щиты покрытий зданий 6 из
стали марки ВСТЗПС6-I | т | 1,29 | 260.01 | - | 335 | - | - | - | - |
| 59 | E26-36
т.26-8-9 | Утепление крышек камер
минераловатными плитами | м3 | 6,14 | 7.68 | I.08 | 47 | 41 | 7 | II.40 | 70 |
| | | | | | 6,60 | 0,32 | | 2 | 0,41 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|--|------|-----------------------|----------------------|-----|----|---------|----------------------|---------|
| 60 | СII4-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)
м3 | 6,26 | <u>32.10</u> | - | 20I | - | - | - | - |
| 61 | ЕI3-I53
т. I3-I8-6
К-2 к
объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры
100м2 | 6,92 | <u>10.30</u>
1,5I | <u>0.12</u>
0,04 | 7I | 10 | I | <u>2.30</u>
0,05 | I6 |
| 62 | E9-47
т. 9-7-2
К-1, I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т | 0,66 | <u>48.70</u>
20,90 | <u>17.60</u>
5,43 | 32 | I4 | I2
4 | <u>30.10</u>
7,00 | 20
5 |
| 63 | СI2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные б из стали марки ВСТЭКИ2 т | 0,66 | <u>317.92</u>
- | - | 2I0 | - | - | - | - |
| 64 | ЕI3-I53
т. I3-I8-6
К-2 к
объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2 | 0,8I | <u>10.30</u>
1,5I | <u>0.12</u>
0,04 | 8 | I | - | <u>2.30</u>
0,05 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------------|--|------|-----------------------|-----------------------|----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| 65 | E9-46
T.9-7-I
K-I, I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 0,45 | <u>59,38</u>
15,18 | <u>32,10</u>
II,80 | 27 | 7 | <u>14</u>
5 | <u>22,60</u>
15,22 | <u>10</u>
7 |
| 66 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованных типа: МЛМХ60-24, 6 шт | 1,00 | <u>38,80</u> | — | 39 | — | — | — | — |
| 67 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 шт | 2,00 | <u>4,94</u> | — | 10 | — | — | — | — |
| 68 | CI2I-651 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 шт | 1,00 | <u>8,08</u> | — | 8 | — | — | — | — |
| 69 | CI2I-653 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 шт | 1,00 | <u>11,50</u> | — | 12 | — | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|------|---------------|-------------|----|---|----------|-------------|----------|
| 70 | С121-654 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 36
шт | 1,00 | <u>12,80</u> | <u>—</u> | 13 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 71 | С121-655 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42
шт | 2,00 | <u>15,10</u> | <u>—</u> | 30 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 72 | С121-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 60
шт | 1,00 | <u>20,80</u> | <u>—</u> | 21 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 73 | С121-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 9
шт | 2,00 | <u>4,61</u> | <u>—</u> | 9 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 74 | С121-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2
т | 0,12 | <u>349,92</u> | <u>—</u> | 42 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 75 | Е13-153
т.13-18-6
К-2 к
объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,07 | <u>10,30</u> | <u>0,12</u> | I | — | <u>—</u> | <u>2,30</u> | <u>—</u> |
| | | | | <u>1,51</u> | <u>0,04</u> | | | <u>—</u> | <u>0,05</u> | <u>—</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | 2284 | 125 | 108 | | 192 |
| | | | руб. | | | | 39 | | | 51 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 328 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| | | всего заработка плата | руб. | | | - | 54 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 201 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 31 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 413 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 96 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | | - | 63 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1956 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| | | всего заработка плата | руб. | | | - | 110 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 1708 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 169 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 170 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2295 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I66 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | | - | I38 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 2708 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 262 |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | 201 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 6092 | 449 | 218 | | 761 |
| | | | руб. | | | | | 75 | | 98 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3915 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 766 | - | - | | - |
| | | всего заработка плата | руб. | | | - | 403 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 966 | - | - | | - |
| | | местные материалы | руб. | | | I638 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 644 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 56 |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | | - | II2 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 360 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4919 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 748 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | | - | 515 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2177 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 80 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | всего заработка плата | руб. | | | - | 121 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 1907 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 188 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | | - | 31 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 190 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2555 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 182 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | | - | 152 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 7474 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 930 |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | 667 | - | | - |

Главный инженер проекта

Иванов

Иванова И.В.

Начальник отдела

Дж

Ковальчук З.А.

Составил

Марк

Прядухина Л.А.

Проверил

Серг

Черячукина Г.Н.

Перфорация

*Ми -
Коф*

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

10288/15

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-1-4

| №
пп | Наименование
конструктивных
элементов и
видов работ по
разделам
сметы | Ед.
изм. | Кол-во
единиц
изме-
рения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Удельный вес
стоимости кон-
структурного
элемента или
вида работ
% от общей
стоимости
работ по
смете | |
|---------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|-----|--|-------------|
| | | | | прямые
затра-
ты | наклад-
ные
расходы | Плано-
вые
накоп-
ления | Всего
по
графам | В том числе | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
| I | Земляные работы | м3 | 97,44 | 91 | 16,5 | 14 | 7 | 112 | 8 | 16/6 | 1,5/1,15 |
| 2 | Камера ПК4 | м3 | 45,8 | 3717 | 16,0 | 595 | 342 | 4654 | 316 | 94/30 | 62,27/101,6 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 6,29 | 2284 | 9,8 | 223 | 201 | 2708 | 125 | 108/39 | 36,23/430,5 |
| | Итого | - | - | 6092 | 13,6 | 832 | 550 | 7474 | 449 | 218/75 | 100,0/- |

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

3.А.Ковалчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-1-4

10288/15

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс. руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

а) оборудования 1.59 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс. руб.

Показатель по смёте

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб

| №
пп
№
пози-
ции пр-та,
УСН, цен-
ника и
другие | Наименование и
характеристика
оборудования и
монтажных работ | Ед.
изм. | К-во | Масса
брутто | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | |
|--|---|-------------|------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | нетто | обору-
дова-
ния | Монтажных работ | обору-
дова-
ния |
| | | | | ед. общ
изм. | всего в том числе | всего в том числе | всего в том числе | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | 10 | II | 12 | 13 |
| | | | | | | 11 | 14 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----------------|---|--|----|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|------|----|----|--------------|
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47
I7-164-4 | Приточный водяной затвор (шт. 2) | t | 0,136 | 0,068 | 0,136 | I765 | <u>I2,2</u>
шт | <u>7,68</u>
шт | <u>1,59</u>
шт | 240 | 24 | I5 | 3,18
1,5 |
| 2 | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47
I7-164-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2) | t | 0,250 | 0,125 | 0,250 | I765 | <u>I2,2</u>
шт | <u>7,68</u>
шт | <u>1,59</u>
шт | 441 | 24 | I5 | 3,18
1,5 |
| 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>
0,03 | 29 | 2 | I | 0,32
0,06 |
| 4 | 23-07
доп.20
п. I-2787
I2-807-1
K-I,25 | Клапан регулирующий 25x940мм с электрическим исполнительным механизмом $D_u=25$ мм | шт | 2 | 0,023 | 0,046 | I85 | 2,25 | I,99 | <u>0,06</u>
0,01 | 370 | 5 | 4 | 0,12
0,02 |
| 5 | 23-07
д.20
п. I-2788
I2-807-2 | То же, $D_u=40$ мм | шт | 2 | 0,028 | 0,056 | I96 | 2,61 | 2,28 | <u>0,09</u>
0,02 | 392 | 5 | 5 | 0,18
0,04 |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I472 | 60 | 40 | 6,98
3,12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | Запасные части
2% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | I50I | - | - | - |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | Тара и упаковка
1,0% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | I5I6 | - | - | - |
| СНиП ч.1
том I
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | Транспортные
расходы 3% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | I56I | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.03.83г | Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | I580 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---------------------------------------|--|--|-----|-------|-------|---|--------------|----------------------|----|----------|----|--------------|--------------|
| | | Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | Комплектация 0,7
(от итого с зап-
частями) | руб | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого оборудова-
ния | | | - | - | - | - | - | - | I59I | 60 | 40 | 6,98
3,12 |
| | | Накладные рас-
ходы 80% от ос-
новной зарплаты | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - | - |
| | | Плановые накоп-
ления 8% | | | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Всего по оборудо-
ванию | | | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | 40 | 6,98
3,12 |
| | | 2.Арматура и тру-
бопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сборник
ч.III
п.646
12-802-5 | Задвижка запор-
ная с выдвижным
штоком флан-
цевая З0Чббр
Ду=80 мм | шт | 2 | 0,029 | 0,058 | - | 19,3
7,52 | 3,38
0,32
0,04 | - | 39
15 | 7 | 0,64
0,08 | |

10288/15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|-------------------------------------|--|----|--------|---------|--------|---|--------------|----------------------|----|--------|---------|--------------|----|
| 7 | Сборник
ч.Ш
п.103
I2-807-I | Вентиль запорный
муфтовый
15кч18н2 | шт | 9 | 0,0007 | 0,0063 | - | 1,47
0,75 | 0,73 | - | - | 13
7 | 7 | - |
| 8 | Сборник
ч.Ш
п.929
I2-867-I | Конденсатоотвод-
чик термодинами-
ческий 45ч12нк
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: 610х1,074=
=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 | |
| II | Сборник
ч.1
стр.66
п.13 | Стоимость труб | м | 30,9 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 8 | - | - |
| I2 | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диам.
25х3,2 мм | м | 54 | 0,00239 | 0,129 | - | 0,48 | 0,43
0,04
0,01 | - | 26 | 23 | 2,16
0,54 | |

10288/15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--|--|---|-------|---------|-------|---|-------|------|--------------|----|--------|--------------|--------------|
| I3 | Сборник
ч.1
стр.66
п.15 | Стоимость труб | м | 55,6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 23 | - | - |
| I4 | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диам.
50х3,5 мм | м | 58 | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 28 | 25 | 2,32
0,58 |
| I5 | Сборник
ч.1
стр.66
п.18 | Стоимость труб | м | 59,7 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 51 | - | - |
| I6 | I2-2-7 | Труба стальная
бесшовная горя-
чедеформированная
диам. 89х3,5 мм
(9 м) | т | 0,129 | - | 0,129 | - | 97,8 | 79,1 | 14,5
7,74 | - | I3 | I0 | 1,87
1,0 |
| I7 | Сборник
ч.У
стр.426 | Стоимость труб с
фасонными час-
тями | " | 0,III | - | - | - | 471,7 | - | - | - | 52 | - | - |
| I8 | Доп. к
сборнику
ч.III вып. I
п.2305 | Опоры, подвески,
хомуты | " | 0,018 | - | - | - | 590 | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 312 88 | 8,29
2,52 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|---|-------|---|-------|---|-------------|--------------|--------------|-----|---------|-------------|--------------|
| | | Накладные рас-
ходы 80% от ос-
новной зарплаты | - | - | - | - | - | - | - | - | 70 | - | - | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 382 | 88 | 8,29 | 2,52 |
| | | Плановые накоп-
ления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | - | - | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 413 | 88 | 8,29 | 2,52 |
| | | 3. Металлокон-
струкции | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Сборник
ч. II
п. I785
9-88 | из угловой
стали | т | 0,028 | - | 0,028 | - | 259
41,3 | 15,4
4,33 | II,4
4,33 | - | 7
I | 0,43 | 0,32
0,12 |
| 20 | Сборник
ч. II
п. I784
9-88 | из листовой
стали | т | 0,057 | - | 0,057 | - | 281
41,3 | 15,4
4,33 | II,4
4,33 | - | 16
2 | I | 0,65
0,25 |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | I | I,0
0,37 | |
| | | Накладные рас-
ходы 8,6% | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | - | - | |

10288/15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------|
| Плановые накоп-
ления 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | I | I,0 | 0,37 |
| <u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Оборудова-
ние | | | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | - | - |
| 2.Арматура и
трубопроводы | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 382 | - | - | - |
| 3.Металлокон-
струкции | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 5II | - | - |
| Всего по смете | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2I02 | - | - | - |

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

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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-1-4

10288/65

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

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

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:

| №
п/п | № укрупнен-
ных сметных
норм, еди-
ничных рас-
ценок, шиф-
ры норм
СНиП и др. | Наименование работ
и затрат | Единица измере-
ния | Количество единиц
измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|----------|---|---|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-----------------------|-------|-------------|
| | | | | | Всего | в том числе | основ-
ная | эксплу-
атация | Всего | в том числе |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | I3-I21
K-2 | Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопроводов | м2 | 29 | 0,215 | 0,036 | - | 6 | I | - |
| 2. | I3-I48
K-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.1
стр. III
п.349 | Изоляция поверхности
трубопроводов пухом-
ром из минеральной
ваты
Цена: 22,7+49,5х
х1,03=73,68 | м3 | 0,16 | 73,68 | 21,8 | 0,33
0,1 | I2 | 3 | 0,05
0,02 |
| 4 | 26-7
Сборник
ч.1
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 | 0,24
0,07 | 6 | I | 0,02
0,01 |
| 5 | 26-69
Сборник
ч.1
стр. 28
п.298 | Изоляция поверхности
трубопроводов перга-
мином
Цена: 0,81+0,22х
х1,15=1,06 | м2 | I2 | 1,06 | 0,28 | 0,01 | I3 | 3 | 0,12 |
| 6 | 26-63
Сборник
ч.1
стр. 97
п.190 | Изоляция поверхности
трубопроводов стек-
лопластиком рулонным
ТУ-6-11-145-80
Цена: 1,29+1,01х
х1,1=2,40 | м2 | I2 | 2,40 | 0,26 | 0,02
0,01 | 29 | 3 | 0,24
0,12 |
| | | Итого | | - | - | - | - | 68 | II | 0,43
0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------|---|---|---|---|---|----|----|------|
| | | Накладные расходы | | | | | | II | | |
| | | 16,5% | | - | - | - | - | | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 79 | - | - |
| | | Плановые накопления | | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | 8% | | - | - | - | - | | - | - |
| | | 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.Пушкин
 Н.И.Будник
 В.И.Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 I, ПК-4, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01, С02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

в том числе:

а) оборудования

2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ

0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб

| № п/п № пози-ции пр-та, УСН, цен-ника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|--|--|--------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|------|
| | | | | | нетто | обору-
дова-
ния | Монтажных работ | в том числе: | в том числе: | в том числе: | в том числе: | |
| изм. | ед. общ-
ния | изм. | основ-
ная | зар-
плата | на-
лог | лата-
ция | на-
ялка | зар-
плата | на-
ялка | зар-
плата | на-
ялка | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XIII |
| <u>Оборудование и монтаж</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | Кальк. | Шит управления АКШ | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29 | 586 | 65 |
| | | | | | | | | | | 0,11 | | 39 |
| | | | | | | | | | | | 0,29 | 0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|----|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|--------------|
| 2 | I7-06-48
I-375
II-I-I | Термометр техничес-
кий угловой
ТТУ4124029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48-
I98I/42
I-753 | Оправа для техничес-
кого термометра
2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 4 | I7-04-1980/
/26
I-12I4
II-I3-2 | Термо преобразователь
сопротивления
TCM-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
РЗ1-М2 (устанавливается
на щите АКШ) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | <u>0,01</u> | I880 | I2 | I2 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулач-
ковый типа:
ПКУ3-58-92035-У2A | шт | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
0,01 | - | 42 | 20 | I,12
0,16 |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2A | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
0,01 | - | 3 | I | 0,07
0,01 |
| 8 | II-582-I | Коробка соединитель-
ная типа:
КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | <u>0,04</u>
0,01 | - | 5 | 4 | 0,2
0,05 |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u>
0,01 | - | I2 | 9 | 0,32
0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|----------|--|------|------|---|---|---|------|------|--------------|------|-----|-----|---------------|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | 100м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54
2,28 | - | I4 | 4 | 3,39
1,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами 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 | I6,2 | 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 | I9 | I4,2
1,55 | - | II | 4 | 2,93
0,98 |
| I4 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода перво-го сечением до 2,5 кв.мм | " | I,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33
0,71 | - | 8 | 4 | 3,73
1,14 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,21 | I,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 рабо-
ты по поз: I;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 | I28 | 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 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| СНиП Ч1У
том I
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстрой
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | Транспортные расходы
3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.03.83г | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | Заготовительно-
складские расходы
1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | Комплектация 0,7%
(от итого с запча-
стями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.3.83г | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | 26 |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.3.83г | Плановые накопления
8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | Всего по оборудова-
нию | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-04-1980/
/107
06-575 | ШКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | 16 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | "- | ШКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5 кв.мм: | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 19х2,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/
/86
стр.9 | Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | "- | Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05
I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - |
| 9 | 24-05-1980/
/23
стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 51 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|---------------------|---|------|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I0 | 24-I6-49
I-063 | Металлорукав марки:
РЭ-Ц-Х-III-20 | м | 35 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | "-
I-061 | РЭ-Ц-Х-III-15 | " | 10 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |
| I2 | 01-I3
стр.14 | Трубы стальная
ГОСТ 10704-76, Ø в
мм:
20x1,6 | " | 25 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 01-I3
стр.15 | 26x1,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы
по поз: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Стоимость оборудо-
вания | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | - | - | - | - | - |
| II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования
и материалов | руб | - | - | - | - | - | - | - | 360 | - | - | - | - | - |
| б) стоимость материа-
лов | " | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - | - | - | - |
| в) строительные рабо-
ты | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным
работам | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - | - | - |
| Всего по смете | - | - | - | - | - | - | - | - | 3330 | - | - | - | - | - |

в том числе норма-
тивная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

ст -
М.А.Гатлиб

Начальник отдела ТЭИ

Ми -
В.М.Пушкин

Составил экономист 2-й категории

Кир -
В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черняева
Г.Б.

10288/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
стоимости изготовления и монтажа щита управления
АКШ

| № позиций | Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ | Ед. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | Общая | | |
|-----------|---|-----|------|-----------|------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|---------|-----------------------------|----|
| | | | | Брутто | Нетто | Единицы | | | | | | |
| | | | | ед. | общий изм. | оборудова-
ния | завод-
ства | подго-
тавки | обору-
дова-
ния | монтажа | подго-
тавки | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-I7-I981/ Щит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм
/7
01-973
II-680-I | шт | I | - | - | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 | |
| 2 | I5-04-I980/ Выключатель автоматический
/103
01-626
15-I7
II.1-351
8-574-18 | " | 8 | - | - | 1,95 | 1,05 | 0,23
0,11 | 15,6 | 8,4 | 1,84
0,88 | |
| 3 | I5-04-I980/ Реле промежуточное
/34
I.12-024
15-I7
стд.54
8-574-55 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7 | 1,19
0,73 | 82,4 | 56 | 9,52
5,84 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|-------|--------------------------------|
| 4 | I5-04-I980/
/4-47
стр.13
I5-I7
стр.54
8-574-55 | Реле промежуточное
ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,19
0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23
12,41 |
| 5 | I5-04-I980/
/I29
стр.6
I5-I7
стр.54
8-574-55 | Реле времени
PKBII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 |
| 6 | I5-07
стр.128
I5-I5
стр.III
I5-I7
стр.58
8-574-56 | Табло световое
ТСМIII-У3-01 с лампой
Ц-215-225-10 | " | 41 | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55
0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55
13,53 |
| 7 | I5-04-I980/
/I07
06-558
I5-I7
п.1-445
8-574-50 | Переключатель кулач-
ковый
ПКУ3-14-С2001-УЗА | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86
0,36 | 25,6 | I0 | 6,88
2,88 |
| 8 | I5-I7
стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | " | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31
39,02
0,29
0,11 |
| | | Всего | " | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

10288/15

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 21,39 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2.09 руб.

Производительность 10240 м3

Составлена в ценах 1984 г.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------------|---------------|------|------|------|-------|------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная Изоляционные | | | | | | | | | | | | |
| | смета | работы | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| | МН-21-1-5 | | | | | | | | | | | | |
| | ГСММ | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Локальная Автоматика | | | | | | | | | | | | |
| | смета | тепловых про- | | | | | | | | | | | |
| | № ПУ-1 | цессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | ГСММ | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по объек- | | | | | | | | | | | | |
| | ной смете | I3,56 | I,92 | 5,91 | - | 21,39 | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составила зав.сектором

В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-1-5

10288/15

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК5

На общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1-5, КМ1-II-10
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,302 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1654 чел.-ч
Сметная заработка плата 1,192 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м² общей площади руб.
1 м³ объема руб.

| п/п | Номер и №
позиции и
норматива | Наименование работ и затрат,
единица измерения | Коли-
чество | Стоим. единицы, | | Общая стоимость, руб. | Затраты труда
рабочих,
чел.-ч не | |
|-----|-------------------------------------|---|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Всего | Экспл.
машин | | Всего | Основ-
ной
зар-
платы |
| | | | | Основной
зар-
платы | в т.ч.
зар-
платы | | в т.ч. | зар-
платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| II | | | | | | | 10 | 11 |
| | | <u>Раздел I. Земляные работы</u> | | | | | | |
| | | Срезка грунта | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-----------------------|---|-------|----------------|-----------------|----|---|---------|----------------|--------|
| I | EI-1608
т. I-29-2 | Разработка грунта буль-
дозерами мощностью до 59
квт с перемещением до 10м
грунт 2 группы
(резка растительного слоя)
1000м ³ | 0,03 | 43,90
- | 43,90
14,70 | I | - | I | 21,17 | I |
| 2 | EI-1585
т. I-22-7 | Погрузка растительного слоя
на автомобили-самосвалы
1000м ³ | 0,03 | 105,00
4,II | 100,69
38,50 | 3 | - | 3
I | 8,33
55,44 | -
2 |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 40,27 | 0,29
- | - | I2 | - | - | - | - |
| 4 | EI-II28
т. I-II6-I | Планировка площадей, верха
и откосов земляных соору-
жений механизированным
способом
грунт I группы 100 м ² | I,92 | 0,30
- | 0,30
0,09 | I | - | - | - | - |
| 5 | EI-I603
т. I-25-I | Работа на отвале при дос-
тавке грунта автотранс-
портными средствами
грунт I группы 1000м ³ | 0,03 | II,50
I,30 | II,06
3,12 | I | - | - | 2,63
4,49 | - |
| 6 | EI-I586
т. I-22-8 | Разработка грунта в котловане
экса-
ваторами с ковшом вмести-
мостью 0,65м ³ на гусеничном
и колесном ходу с погрузкой
на автомобили-самосвалы
грунт 2 группы 1000м ³ | 0,12 | 129,00
5,02 | 123,71
47,10 | I6 | I | I5
6 | 10,20
67,82 | I
8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|---|--------|----------------|-----------------|----|--------|--------|---------------|--------|
| 7 | Е1-960
т.1-80-2
т.ч.
п.3.67 | Добор грунта вручную
100м3 | 0,09 | 89,40
89,40 | —
— | 8 | 8 | —
— | 184,80 | 17 |
| 8 | Е1-1585
т.1-22-7 | Погрузка грунта от
дообора на автомобили-
самосвалы
1000м3 | 0,01 | 105,00
4,II | 100,69
38,50 | I | —
— | I
— | 8,33
55,44 | —
I |
| 9 | С312-1 | Перевозка до I км
т | 235,24 | 0,29
— | —
— | 68 | —
— | —
— | —
— | —
— |
| 10 | Е1-1603
т.1-25-1 | Работа на отвале при дос-
тавке грунта автотранспорт-
ными средствами
грунт I группы
1000м3 | 0,13 | 11,50
1,30 | 10,06
3,12 | 2 | —
— | I
— | 2,63
4,49 | —
I |
| II | Е1-1585
т.1-22-7 | Разработка грунта экска-
ваторами с ковшом вмес-
тимостью 0,65м3 на гусенич-
ном и колесном ходу с пог-
рузкой на автомобили-
самосвалы грунт I группы
1000м3 | 0,04 | 105,00
4,II | 100,69
38,50 | 4 | —
— | 3
I | 8,33
55,44 | —
2 |
| I2 | С312-1 | Перевозка до I км
т | 63,85 | 0,29
— | —
— | 19 | —
— | —
— | —
— | —
— |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------------------|--|--------|--------------|--------------|-----|----|-----------|--------------|-----------|
| I3 | EI-I634
т. I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы | 0,03 | <u>20,30</u> | <u>20,30</u> | I | - | - | - | - |
| | | | | - | 6,82 | | | | 9,82 | - |
| | | | | 1000м3 | | | | | | |
| I4 | EI-967
т. I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы | 0,08 | <u>4I,50</u> | - | 3 | 3 | - | <u>89,60</u> | 7 |
| | | | | 4I,50 | - | | | - | - | - |
| I5 | EI-II84
т. I-II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы | 0,3I | <u>9,69</u> | <u>3,49</u> | 3 | 2 | I | <u>II,20</u> | 3 |
| | | | | 6,20 | 2,29 | | | I | 3,30 | I |
| | | | | 100м3 | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | I43 | I4 | <u>25</u> | | <u>28</u> |
| | | | руб. | | | | | 9 | | I6 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | I43 | - | - | - | - |
| всего заработка плата | | | руб. | | | - | 23 | - | - | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 22 | - | - | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | - | I |
| сметная заработка плата в н.р. | | | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | II | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | I76 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел-ч | | | - | - | - | - | 45 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|-------|-------|---------------|--------------|------|-----|----------|--------------|
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 176 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-ч | | | - | - | - | 45 | |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | | - | 26 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 2. Камера ПК5</u> | | | | | | | | |
| I6 | E8-II-I
т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия | м3 | 8,36 | 19.04
1,07 | 1.16
0,35 | 159 | 9 | 10
3 | 2.19
0,45 |
| I7 | E6-I
т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 | м3 | 7,46 | 27.41
0,70 | 0.28
0,08 | 204 | 5 | 2
1 | 1.37
0,10 |
| I8 | E6-226
т.6-26-4 | Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 | м3 | 52,90 | 46.07
4,49 | 1.23
0,37 | 2437 | 238 | 65
20 | 8.01
0,48 |
| I9 | CI24-I6 | Арматура класса АI | т | 1,56 | 270.00 | - | 421 | - | - | - |
| 20 | CI24-I8 | Арматура класса АТ-3С | т | 2,53 | 283.00 | - | 716 | - | - | - |
| 21 | E13-295
т.13-40-3 | Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2 | | 3,45 | 39.40
1,98 | 0.45
0,14 | 136 | 7 | 1
- | 2.33
0,18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|-------|------------------|-----------------|------|-----|----------|-----------------|----------|
| 22 | E6-83
т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | 0,14 | 441.00
124,00 | 1.40
0,42 | 62 | I7 | - | 210.00
0,54 | 29 |
| 23 | E6-84
т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом , кг до 20 | 0,34 | 355.00
38,00 | 1.30
0,39 | I2I | I3 | - | 64.00
0,50 | 22 |
| 24 | E22-362
т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром по 250мм закладная деталь М49 | 0,02 | 777.00
190,00 | 162.00
48,60 | I6 | 4 | 3
I | 305.00
62,69 | 6
I |
| 25 | EI6-224
т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм | 2,00 | 8.90
1,59 | 0.01
- | I8 | 3 | - | 2.69
- | 5
- |
| 26 | E6-251
т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной песко - струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу | 72,00 | 1.60
0,42 | 0.33
0,14 | II5 | 30 | 24
10 | 0.72
0,18 | 52
13 |
| 27 | EI3-295
т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 | 0,72 | 39.40
1,98 | 0.45
0,14 | 28 | I | - | 2.33
0,18 | 2
- |
| 28 | E6-I60
т.6-15-I | Балка ВФМ из бетона В15 | 25,60 | 45.92
6,18 | 0.96
0,29 | II76 | I58 | 24
7 | II.10
0,37 | 284
9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|---|-------------------|---------------|----------------|--------------|-----|---------|--------------|---------------|
| 29 | E6-36
т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок | 25,60 | 0,91
0,38 | 0,43
0,13 | 23 | 10 | II
3 | 0,67
0,17 | I
4 |
| 30 | CI24-7 | Арматура класса AI | т | 0,11
- | 253.00
- | 28 | - | - | - | - |
| 31 | CI24-9 | Арматура класса AT-3С | т | 0,16
- | 286.00
- | 46 | - | - | - | - |
| 32 | E6-255
т.6-30-I | Укладка досок по фундаментным балкам | м | 44,80
0,50 | 3,25
0,01 | 0,02 | I46 | 22 | - | 0,78
0,01 |
| 33 | EI3-I2I
т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий | 100м ² | 0,14 | 7,71
2,05 | 0,20
0,06 | I | - | - | 3,10
0,08 |
| 34 | EI3-I53
т.13-I8-6
К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза | 100м ² | 0,29 | 10,30
1,51 | 0,12
0,04 | 3 | - | - | 2,30
0,05 |
| 35 | E8-27
т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м | 100м ² | 0,27 | 90.00
19,50 | 1,50
0,45 | 24 | 5 | - | 33,60
0,58 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|-----------------------|--|----------------|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|--------|
| 36 | EI5-509
т.І5-І53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м | I,24
100м2 | 3.13
2,40 | 0.05
0,02 | 4 | 3 | - | 4.60
0,03 | 6 |
| Каналы КЛ4,4А | | | | | | | | | | |
| 37 | E8-10
т.8-3-І | Устройство песчаных оснований под каналы | I,68
м3 | 9.31
0,40 | 0.32
0,10 | 6 | - | - | 0.80
0,13 | I |
| 38 | E7-723
т.7-54-І | Устройство непроходных одностяковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты | I,56
м3 | 6.93
I,80 | 2.99
I,06 | II | 3 | 5
2 | 2.96
I,37 | 5
2 |
| 39 | 608-І499
ц.п.8-52І | Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 | I,32
м3 | 73.66
- | - | 97 | - | - | - | - |
| 40 | CI47-І | Арматура А-І | 0,08
100 кг | 22.90
- | - | 2 | - | - | - | - |
| 41 | CI47-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,47 | 25.00 | - | I2 | - | - | - |
| 42 | CI47-І6 | Приволочная арматура ВР-І | 0,05
100 кг | 32.10
- | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|--|-------|--------------|---------------|----|---|---|-------------|----|
| 43 | 608-I496
п.п.8-509 | Плиты доборы объемом до
0,2м3 марки П5Д-8, из бетона
В15 | 0,24 | <u>63,96</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 44 | CI47-I | Арматура А-1 | 100кг | 0,02 | <u>22,90</u> | - | I | - | - | - |
| 45 | CI47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,13 | <u>25,00</u> | - | 3 | - | - | - |
| 46 | CI47-I6 | Проволочная арматура
ВР-1 | 100кг | 0,02 | <u>32,10</u> | - | I | - | - | - |
| 47 | E6-90
т.6-II-I | Устройство монолитной
стенки канала из бетона В15
м3 | 0,10 | <u>33,88</u> | <u>0,33</u> | 3 | - | - | <u>2,81</u> | - |
| 48 | E6-I85
т.6-16-I3 | Устройство перекрытий
каналов железобетонных
плита ПМ из бетона В15 м3 | 0,24 | <u>46,54</u> | <u>0,80</u> | II | I | - | <u>8,46</u> | 2 |
| 49 | CI24-I0 | Арматура класса АI | т | 0,01 | <u>338,00</u> | - | 3 | - | - | - |
| 50 | CI24-I2 | Арматура класса АТ-3С | т | 0,02 | <u>325,00</u> | - | 7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------|--|---|------|-----------------|---------------|---------------|-----|----|---------------|---------------|
| 51 | E6-84
т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 | 0,05 | 355.00
38,00 | I 30
0,39 | I8 | 2 | = | 64.00
0,50 | 3 |
| 52 | EI3-I2I
т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2 | 0,01 | 7.7I
2,05 | 0.20
0,06 | I | - | = | 3.10
0,08 | - |
| 53 | EI3-I53
т.13-18-6
К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,03 | I0.30
I,5I | 0.12
0,04 | I | - | = | 2.30
0,05 | - |
| Гидравлический затвор | | | | | | | | | | |
| 54 | E9-94
т.ч.
табл.2
п.2
т.9-12-1 | Установка гидрозатвора | t | I, I5 | 30.07
9,57 | I4.30
5,00 | 35 | II | I7
6 | I3.50
6,45 |
| 55 | CI2I-I925 | Протяжки пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 | t | I, 08 | 267.5I
- | - | 289 | - | = | = |
| 56 | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12 | t | 0,07 | 432.92
- | - | 30 | - | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|---------------|----------------|------|----|---|---|---------------|----|
| 57 | Е13-153
т.13-18-6
К-2 к
объему | Окраска поверхностей
эмалью ПФ-133 за два раза
100м2 | 1,02
1,51 | 10.30
0,04 | 0.12 | 10 | 2 | = | 2.30
0,05 | 2 |
| 58 | Е6-73-1
т.6-8-2 | Подливка из бетона В15,
толщиной 20мм под гидрозат-
вор 100м2 | 0,12
25,30 | 100.17
0,27 | 0.90 | 12 | 3 | = | 44.80
0,35 | 5 |
| 59 | Е6-74-1
т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения
толщины бетона к рас-
щепке нр.73-1 добавлять
100м2 | 0,12
7,50 | 40.09
0,09 | 0.30 | 9 | I | = | 13.00
0,12 | 2 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|------|-----|-----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | 6459 | 548 | 162 | 964 |
| в том числе: | руб. | | | 53 | 67 |
| стоимость общестроительных работ | руб. | 6105 | - | - | - |
| материалы | руб. | 1235 | - | - | - |
| всего заработка плата | руб. | - | 584 | - | - |
| стоимость материалов и конструкции | руб. | 1353 | - | - | - |
| местные материалы | руб. | 2828 | - | - | - |
| накладные расходы | руб. | 1009 | - | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | 88 |
| сметная заработка плата в н.р. | руб. | - | 179 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|------|-----|---|---|----|------|
| | | плановые накопления | руб. | | 568 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | 7682 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | | I096 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 763 | - | - | - | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | 354 | - | - | - | - | |
| | | материалы | руб. | | 7 | - | - | - | - | |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | I7 | - | - | - | |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 319 | - | - | - | - | |
| | | накладные расходы | руб. | | 31 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 5 | - | - | - | |
| | | плановые накопления | руб. | | 31 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | 416 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | | 25 |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 22 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | 8098 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | | II2I |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | - | 785 | - | - | - | |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|---------------------|-------|--------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|------------|
| 60 | E9-48 | Монтаж крышек камер | I0,36 | <u>36.4I</u> | <u>I4.20</u> | 377 | I04 | <u>I47</u> | <u>I4.20</u> | <u>I47</u> |
| | т.9-7-3 | | | I0,03 | 5,32 | | | 55 | 6,86 | 7I |
| | K-I, I | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | '9 | 10 | II | |
|----|---|---|-------|---------------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 61 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м
Щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗКП2 | 7,07 | <u>250,92</u> | — | I774 | — | — | — | — | |
| 62 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2 м
щиты покрытий зданий 6 из
стали марки ВСТЗПС6 | 0,71 | <u>259,00</u> | — | I84 | — | — | — | — | |
| 63 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2 м
Щиты покрытий зданий 6 из
стали марки ВСТ4ПС6-1 | 2,58 | <u>260,01</u> | — | 671 | — | — | — | — | |
| 64 | E26-36
т.26-8-9 | Утепление крышек камер
минераловатными плитами | m3 | I2,27 | <u>7,68</u>
6,60 | <u>I,08</u>
0,32 | 94 | 81 | <u>I3</u>
4 | <u>II,40</u>
0,41 | <u>I40</u>
5 |
| 65 | CII4-689 | Плиты теплоизоляционные
из минеральной ваты на
синтетическом связующем
M-I75 (ГОСТ 9573-82) | m3 | I2,53 | <u>32,10</u> | — | 402 | — | — | — | — |
| 66 | EП3-I53
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 | I3,84 | <u>I0,30</u>
I,51 | <u>0,12</u>
0,04 | I43 | 21 | <u>2</u>
I | <u>2,30</u>
0,05 | <u>32</u>
I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|--|------|----------------|----------------|-----|----|---------|----------------|----------|
| 67 | E9-47
т.9-7-2
К-1, I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | 0,83 | 48,70
20,90 | 17,60
5,43 | 40 | 17 | 15
5 | 30,10
7,00 | 25
6 |
| 68 | CI2I-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из профильных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 | 0,83 | 317,92
- | — | 264 | — | — | — | — |
| 69 | E13-153
т.13-18-6
К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 1,02 | 10,30
1,51 | 0,12
0,04 | II | 2 | —
— | 2,30
0,05 | 2
— |
| 70 | E9-46
т.9-7-1
К-1, I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 0,63 | 59,38
15,18 | 32,10
II,80 | 37 | 10 | 20
7 | 22,60
15,22 | 14
10 |
| 71 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛШ60-24.6 6 | 1,00 | 38,80
— | — | 39 | — | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 72 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГМЛХ60-10,24, ОГМЛХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4.94</u> | — | 10 | — | — | — | — |
| 73 | CI2I-651 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГМХЭБ-10,21 7 шт | 3,00 | <u>8.08</u> | — | 24 | — | — | — | — |
| 74 | CI2I-654 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГМХЭБ-10,36 7 шт | 1,00 | <u>12.80</u> | — | 13 | — | — | — | — |
| 75 | CI2I-655 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГМХЭБ-10,42 7 шт | 3,00 | <u>15.10</u> | — | 45 | — | — | — | — |
| 76 | CI2I-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГМХЭБ-10,60 7 шт | 1,00 | <u>20.80</u> | — | 21 | — | — | — | — |
| 77 | CI2I-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГМХЭБ-10,9 7 шт | 2,00 | <u>4.61</u> | — | 9 | — | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|--------|----------------------|---------------------|------|-----|------------------|---------------------|----|
| 78 | С121-1975 | Лестница со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 | 0,23 | <u>349,92</u> | - | 80 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | | | |
| 79 | E13-153
т.13-18-6
K-2 к
объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза
100м2 | 0,13 | <u>10,30</u>
1,51 | <u>0,12</u>
0,04 | I | - | - | <u>2,30</u>
0,05 | - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 4239 | 235 | <u>197</u>
72 | <u>360</u>
93 | |
| в том числе: | | | руб. | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 651 | - | - | - | |
| материалы | | | руб. | | | 130 | - | - | - | |
| всего заработка плата | | | руб. | | | - | 109 | - | - | |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 402 | - | - | - | |
| накладные расходы | | | руб. | | | 108 | - | - | - | |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | 9 | |
| сметная заработка плата в н.р. | | | руб. | | | - | 19 | - | - | |
| плановые накопления | | | руб. | | | 60 | - | - | - | |
| всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 819 | - | - | - | |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | I89 | |
| сметная заработка плата | | | руб. | | | - | 128 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8·9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|-------|-----|-----|-----|------|----|
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | 3588 | - | - | - | - | |
| | | материалы | руб. | | 142 | - | - | - | - | |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | 198 | - | - | - | |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 3134 | - | - | - | - | |
| | | накладные расходы | руб. | | 309 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | 26 | |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 55 | - | - | - | |
| | | плановые накопления | руб. | | 312 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | 4209 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | 299 | |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 253 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | 5028 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | 488 | |
| | | Сметная заработка плата | руб. | | - | 381 | - | - | - | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | 10841 | 797 | 384 | | 1352 | |
| | | | руб. | | | | 134 | | 176 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | 6899 | - | - | - | - | |
| | | материалы | руб. | | 1365 | - | - | - | - | |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | 716 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|-------|-----|---|---|------|----|
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 1755 | - | - | - | - | |
| | | местные материалы | руб. | | 2828 | - | - | - | - | |
| | | накладные расходы | руб. | | 1139 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | 98 | |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 201 | - | - | - | |
| | | плановые накопления | руб. | | 639 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | 8677 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | 1330 | |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 917 | - | - | - | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | 3942 | - | - | - | - | |
| | | материалы | руб. | | 149 | - | - | - | - | |
| | | всего заработка плата | руб. | | - | 215 | - | - | - | |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | 3453 | - | - | - | - | |
| | | накладные расходы | руб. | | 340 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | - | 28 | |
| | | сметная заработка плата в н.р. | руб. | | - | 60 | - | - | - | |
| | | плановые накопления | руб. | | 343 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | 4625 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | - | 324 | |
| | | сметная заработка плата | руб. | | - | 275 | - | - | - | |
| | | Итого по смете | руб. | | 13302 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------|---|---|--------|---|---|------|---|---|----|------|
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | - | - | - | | | 1654 |
| Сметная заработка плата | | | руб. | | - | II92 | - | | | - |

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Прядухина Л.А.

Проверил

Арзамасова Т.М.

Перфорация

Корнихина В.С.

СВОДКА

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

102 88/15

| №
пп | Наименование
конструктивных
элементов и
видов работ
по разделам
сметы | Ед.
изм. | Кол-во
единиц
измене-
ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | Удельный вес
стоимости
конструктив-
ного элемента
или вида работ
% от общей
стоимости
работ по смете |
|---------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------|-------------|--------------------|------------------------|----------------------|---|
| | | | | прямые
затраты | наклад-
ные
расходы | Плано-
вые
накоп-
ления | Всего | В том числе | ос-
нов-
ная | экс-
плуата-
ция | зара-
бот-
ная | в том
числе |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I | Земляные работы | м3 | 159,45 | 143 | 16,5 | 22 | II | 176 | 14 | 25/9 | I,32/I,10 | |
| 2 | Камера ПК5 | м3 | 80,4 | 6459 | 16,1 | 1040 | 599 | 8098 | 548 | I62/53 | 60,88/I00,7 | |
| 3 | Металлоконструкции | т | II,82 | 4239 | 9,8 | 417 | 372 | 5028 | 235 | I97/72 | 37,8/425,4 | |
| | Итого | - | - | 10841 | 13,6 | 1479 | 982 | 13302 | 797 | 384/I34 | I00,0/- | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-I-5

10289/15

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

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

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.

| №
пп
№ пози-
ции
или
по-та,
УСН, цен-
ника и
другие | Наименование и
характеристика
оборудования и
монтажных работ | Ед.
изм. | К-во
изм. | Масса
брутто
нетто | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | |
|---|---|-------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | | Обо-
рудо-
вани-
я | Монта-
жных
работ | Обо-
рудо-
вани-
я | Монта-
жных
работ |
| Ед.
изм. | Общ.
ва-
ни-
я | всего
в том
числе | Ед.
изм. | всего
в том
числе | всего
в том
числе | всего
в том
числе | в том
числе | в том
числе |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | 10 | II |
| | | | | | | | | I2 |
| | | | | | | | | I3 |
| | | | | | | | | I4 |
| | | | | | | | | I5 |

I. Оборудование

I 2

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|--------|-------|------|------------|------------|------------------|------|-----|----|---------------|
| 1. | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 Г7-164-4 | Приточный водяной затвор (4 шт.) | т 0,272 | - | 0,272 | I765 | I2.2
шт | 7.68
шт | I.59шт
0,75шт | 480 | 49 | 31 | 6,36
3,0 |
| 2. | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 Г7-164-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.) | т 0,5 | - | 0,5 | I765 | I2.2
шт | 7.68
шт | I.59шт
0,75шт | 882 | 49 | 31 | 6,36
3,0 |
| 3. | I5-Г7
п. I-100
8-573-6 | Щит КИП исполнение 2 | шт 4 | 0,004 | 0,016 | I4,4 | I,08 | 0,66 | 0,16
0,03 | 58 | 4 | 3 | 0,64
0,12 |
| 4. | 23-07
доп.20
п. I-2787
I2-805-I
К-I,25
(з/п) | Клапан регулирующий 25 мм 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25 мм Ру16 | шт 4 | 0,023 | 0,092 | I85 | 2,25 | I,99 | 0,06
0,01 | 740 | 9 | 8 | 0,24
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 | 0,09
0,02 | 784 | 10 | 9 | 0,36
0,08 |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | 2944 | I2I | 82 | I3,96
6,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|-----------------------------|-------|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г. п.3 | | Задачные 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 ЧУ
том I
стр. 33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г. п.3 | | Транспортные
расходы 3 % | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | 91 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3124 | - | - | - |

10288/15

102.88/15

| 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 шинделем
фланцевая 30чббр
диаметром 80 мм
Ру10 | шт | 4 | 0,029 | 0,II6 | - | I9,3
7,52 | 3,38 | 0,32
0,04 | - | 77
30 | I4 | I,28
0,16 |
| 7. | Сборник
ч. III
п. 103
I2-807-I | Вентиль запорный
мунитовий I5кч
I8ч2 диаметром
15 мм Ру16 | шт | I8 | 0,0007 | 0,0126 | - | I4,7
0,75 | 0,73 | - | - | 26
I3 | I3 | - |
| 8. | Сборник
ч. III
п. 929
I2-867-I | Конденсатоотводчик
термодинамический
45ч12нх диаметром
15 мм Ру16 | " | 4 | 0,0009 | 0,0036 | - | 3,89
I,67 | I,42 | 0,05
0,01 | - | I6
7 | 6 | 0,2
0,04 |
| 9. | 05-I0
п.5-006 | Паронит 2
Цена: 610x1,074=
=655,14 | т | 0,0024 | - | - | - | 655,14 | - | - | - | I | - | - |
| 10. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
15х2,8 мм | м | II3 | 0,00128 | 0,145 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 54 | 48 | 4,52
1,13 |
| II. | Сборник
ч. I стр. 66
п.13 | Стоимость труб | м | II6,4 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|---|---|-------|---------|--------|---|-------|------|--------------|----|-----|----|--------------|
| I2. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
25x3,2 мм | m | 108 | 0,00239 | 0,2581 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 52 | 46 | 4,32
1,08 |
| I3. | Сборник
ч.1
стр.66
п.15 | Стоимость труб | m | III,2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 47 | - | - |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
50x3,5 мм | m | II6 | 0,00488 | 0,5661 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 56 | 50 | 4,64
1,16 |
| I5. | Сборник
ч.1
стр.66 | Стоимость труб | m | II9,5 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I03 | - | - |
| I6. | I2-2-7 | Труба стальная
бесшовная диа-
метром 89x3,5мм
(34 м) | t | 0,488 | - | 0,488 | - | 97,8 | 79,1 | 14,5
7,74 | - | 48 | 39 | 7,07
3,78 |
| I7. | Сборник
ч.У
стр.426 | Стоимость труб с
фасонными частя-
ми | t | 0,420 | - | - | - | 471,7 | - | - | - | I98 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----|--|--|---|--------|---|--------|---|-------------|------|--------------|----|---------|-----|---------------|
| 18. | Доп.к
сборнику
ч.III
вип. I
п.2305 | Опоры, подвески,
хомуты | т | 0,068 | - | - | - | 590 | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 798 | 216 | 22,03
7,35 |
| | | Накладные расходы - 80% от основной заработной платы | | | - | - | - | - | - | - | - | 173 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 971 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 1049 | 216 | 22,03
7,35 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 19. | Сборник
ч.II
п.1785
9-88 | Из угловой стали | т | 0,0835 | - | 0,0835 | - | 359
41,3 | 15,4 | II,4
4,33 | - | 23
3 | I | 0,95
0,36 |
| 20. | Сборни.
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 | 1,09
0,41 |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 56 | 2 | 2,04
0,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|------|----|----|--------------|
| Накладные
расходы -8,6% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - |
| Плановые нако-
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

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составил экономист II категории

Н.И.Будник

Проверил зав.сектором

В.И.Солуянова

ст.
Пешкин
Будник
Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-I-5

10288/5

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| №
п/п | Наименование работ
и затрат
уточнен-
ных сметных
норм, еди-
ничных рас-
ценок, шиф-
ры норм
СНиП и др. | Единица измере-
ния | Количе-
ство | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб.
Всего | в том числе |
|----------|--|---|-----------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| | | | | Всего | в том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. | I3-I21
I3-I32
K-2 | Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов | м2 | 69 | 0,215 0,036 | - | 15 2 - |

10288/15

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|--|----|------|------|------|--------------|-----|----|--------------|
| 6. | 26-68
Сборник
ч.1
стр.97
п.190 | Изоляция поверхности
трубопроводов стекло-
пластиком рулонным
ТУ-6-И-145-80 | M2 | 37,2 | 2,40 | 0,26 | 0,02
0,01 | 89 | 10 | 0,74
0,37 |
| | | Цена: I,29+I,01xI, 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
Составила экономист II категории
Проверил зав.сектором

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ТУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камеры

Камера тип I, ПК-5, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01.C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района 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 *pv6*

| Нр
шп | Наименование и
характеристика
пози-
ции пр-та, оборудования и
УСИ, цен-
ника и
другие | Ед.
изм. | К-во
изм. | Масса
брутто
нетто | Стоимость единицы, руб.
обору-
дова-
ния | в том числе | Монтажных работ | в том числе | Общая стоимость, руб.
обору-
дова-
ния | в том числе | Монтажных работ | | | |
|----------------------------------|---|-------------|--------------|--------------------------|---|-------------|-----------------|-------------|---|-------------|-----------------|----|--------------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | I4 | I5 |
| <u>Оборудование и
монтаж</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I
шп I | Кальк.
Шит управления
АКШ | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29
0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29
0,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48
I-375
II-I-I | Термометр технический
угловой
ИТУ41240291 | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48-
I-1981/42
I-753 | Оправа для техничес-
кого термометра
2Y26525064100 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/
/26
I-I2I4
II-I3-2 | Термопреобразователь
сопротивления
TCM-0879. Вар. 5Ц2.821
426-18 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04
стр. 385
II-406-3 | Блок регулирующий
Р31-М2 (устанавли-
вается на щите
АКШ) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | <u>0,01</u> | I880 | I2 | I2 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулач-
ковый типа:
ШКУЗ-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
<u>0,01</u> | - | 42 | 20 | <u>I,12</u>
<u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I | ШКУЗ-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
<u>0,01</u> | - | 3 | I | <u>0,07</u>
<u>0,01</u> |
| 8 | II-582-I | Коробка соедини-
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 | - | - | - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u>
<u>0,01</u> | - | I2 | 9 | <u>0,32</u>
<u>0,08</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|----------------------|
| I0 | 8-408-I | Металлорукаев, проложенный по стальным конструкциям | I00M | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u>
2,28 | - | I4 | 4 | <u>3,39</u>
1,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u>
9,73 | - | 29 | I3 | <u>12,47</u>
5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу ϕ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | <u>5,65</u>
1,47 | - | I0 | 5 | <u>1,81</u>
0,47 |
| I3 | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям ϕ до 25 мм " | | 0,21 | - | - | - | 52,3 | I9 | <u>14,2</u>
4,55 | - | II | 4 | <u>2,98</u>
0,95 |
| I4 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукаева провода первого сечением до 2,5 кв.мм | " | I,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u>
0,71 | - | 8 | 4 | <u>3,73</u>
1,14 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,21 | I,I4 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 <u>26</u>
9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| | | Накладные расходы на
электромонтажные ра-
боты по поз: I; 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 | I28 | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания
Госстрой
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания
Госстрой
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 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
| СНиП ч.У
том I
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | 3% | Транспортные расходы | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.03.83г | 1,2% | Заготовительно-
складские расходы | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | 0,7%
(от итого с запча-
стями) | Комплектация | руб | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.3.83г | 8% | Итого оборудования | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | <u>26</u>
9 |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | | Всего по оборудова-
нию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | <u>26</u>
9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|---------------------------------|-------------------|---|--------|----|----|----|----|----|----|--|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04-1980/
/107
06-575 | ШКУЗ-58-42035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - | |
| 2 | "- | ШКУЗ-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - | |
| 3 | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | | | | M | Количество кабеля | | | | | | | | | |
| 4 | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | | | | уточняется при привязке проекта | | | | | | | | | | |
| 5 | 19х2,5 | | | | " | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/
/86
стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - | |
| 7 | "- | Провод ПВ, сечением 1 кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - | |
| 8 | 24-05
I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - | |
| 9 | 24-05-1980/
/23
стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 51 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|-----------|---|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I0 | 24-I6-I49 | Металлорукав марки:
РЗ-Ц-Х-III-20 | м | 35 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 6 | - | - |
| I- | I-063 | | | | | | | | | | | | | |
| II | -"- | РЗ-Ц-Х-III-I5 | " | 10 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |
| I- | I-061 | | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 0I-I3 | Труба стальная
ГОСТ 10704-76, Ø в
мм: | " | 25 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 5 | - | - |
| I- | стр.I4 | 20x1,6 | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 0I-I3 | | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| I- | стр.I5 | 26x1,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Транспортные расходы
по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

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

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

| №
п/п позиций | Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ | Ед. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----------------|-----------|----------|--------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | Брутто | | Единицы | | | | | | |
| | | | | Нетто | ед. изм. | общий | оборудова-
ния | завод. монта-
жа | подго-
товки | обору-
дова-
ния | завод. монта-
жа | подго-
товки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17-1981/ Щит ШШ-ЭД-1, размером 2200x600x600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 | 84 | - | 3,1
2,75
0,29
0,11 | |
| | 01-973 | | | | | | | | | | | |
| | II-680-1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 15-04-1980/ Выключатель автоматический /103
01-626
15-17
п.1-351
8-574-18 | | BA14-26-14-20У3 | " | 8 | - | - | 1,95
1,05
0,23
0,11 | 15,6 | 8,4 | 1,84
0,88 | |
| 3 | 15-04-1980/ Реле промежуточное /34
п.12-024
15-17
стр.54
8-574-55 | | 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 | 12 | 13 |
|---|----------------------|---------------------------------------|----|-----|----|---|------|------|--------------|--------|-------|----------------|
| 4 | I5-04-I980/
/4-47 | Реле промежуточное
ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,19
0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23
12,41 |
| | стр.13 | | | | | | | | | | | |
| | I5-I7 | | | | | | | | | | | |
| | стр.54 | | | | | | | | | | | |
| | 8-574-55 | | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-04-I980/
/129 | Реле времени
РкВИ-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 | 9,9 | 2,5 | I,19
0,73 |
| | стр.6 | | | | | | | | | | | |
| | I5-I7 | | | | | | | | | | | |
| | стр.54 | | | | | | | | | | | |
| | 8-574-55 | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-07
стр.128 | Табло световое
ТСМШ-У3-01 с лампой | " | 4I | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55
0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55
13,53 |
| | I5-15 | Ц-215-225-10 | | | | | | | | | | |
| | стр.111 | | | | | | | | | | | |
| | I5-I7 | | | | | | | | | | | |
| | стр.58 | | | | | | | | | | | |
| | 8-574-56 | | | | | | | | | | | |
| 7 | I5-04-I980/
/107 | Переключатель кулач-
ковый | " | 8 | -- | - | 3,2 | I,25 | 0,86
0,36 | 25,6 | I0 | 6,88
2,88 |
| | 06-558 | ШКУ3-14-С200I-УЗА | | | | | | | | | | |
| | I5-I7 | | | | | | | | | | | |
| | п.1-445 | | | | | | | | | | | |
| | 8-574-50 | | | | | | | | | | | |
| 8 | I5-I7
стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | Итого | | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31
39,02 |
| | Всего | | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | 0,29 | 0,11 |

10288/15

В Е Д О М О С Т Ъ

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

| Р е с у р с ы | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | | | | | |
| Общестроительные работы | | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 492 | 838 | 1248 | 930 | 1654 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 401 | 683 | 1018 | 761 | 1352 |
| сметная заработка плата, руб | 354 | 602 | 894 | 667 | 1192 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 116 | 201 | 289 | 218 | 384 |
| Технологическое пароснабжение | | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 160 | 325 | 420 | 275 | 624 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 154 | 313 | 405 | 260 | 602 |
| сметная заработка плата, руб | 92 | 185 | 240 | 170 | 358 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 9,59 | 19,7 | 26,22 | 16,27 | 38,03 |
| Изоляционные работы | | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 14 | 33 | 41 | 21 | 56 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 13 | 32 | 39 | 20 | 54 |
| сметная заработка плата, руб | 9 | 20 | 25 | 11 | 34 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 0,14 | 0,37 | 0,57 | 0,19 | 0,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Автоматика тепловых процессов камер | | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| сметная заработка плата, руб | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| И Т О Г О | | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 884 | 1414 | 1927 | 1444 | 2552 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 776 | 1236 | 1670 | 1249 | 2216 |
| сметная заработка плата, руб | 612 | 965 | 1316 | 1005 | 1741 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 151,73 | 247,07 | 341,79 | 260,46 | 448,64 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
Е.М.Пешкин
В.И.Солуянова