

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 10

С Сметой

25591-22

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 10
С и е т н

Стоимость:

общая	13,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительство-монтажных работ	10,22 тыс.руб.
Производительность	5460 м ³
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,52 руб.

РАЗРАБОТАН
ВПИИ ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

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

С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

10288/23

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-1	
3.	Объектная смета № I	4
4.	Смета № С-5-1	6
5.	Смета № III-20-5-1	26
6.	Смета № III-21-5-1	35
7.	Смета № IV-1	38
	Камера У ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-5-2	50
10.	Смета № III-20-5-2	69
II.	Смета № III-21-5-2	78
12.	Смета № IV-1	81
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	91

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

10288/23

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

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

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

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

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

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У, НК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 13.75 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,52 руб.

Производительность 5460 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	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
	III-21-5-1												
	ГСММ												
4.	Локальная	Автоматика теп-											
	смета	ловойх процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	IV-1												
	ГСММ												
Итого по объект-			8,92	I,3	3,53	-	13,75	-	-	-	-	-	-
ной смете													

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Проверила зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Сомуянова

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК1
На общестроительные работы

Основание: КМ1-II, КМ1I-10, КМ1-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,837 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1107 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,792 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунта 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м ³	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	I	-	-
				-	<u>14,70</u>			-	<u>21,17</u>	I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	3	-	2	<u>8,33</u>	-
				4,II	38,50			I	<u>55,44</u>	I
3	03I2-I	Перевозка до I км т	33,58	<u>0,29</u>	-	10	-	-	-	-
4	EI-III28 т. I-III6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизи- рованным способом грунт I группы 100 м ²	I,60	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	<u>0,13</u>	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м ³ <u>Разработка грунта в котловане</u>	0,02	<u>II,50</u>	<u>II,06</u>	I	-	-	<u>2,63</u>	-
				I,30	3,12			-	<u>4,49</u>	-
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимо- стью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,16	<u>129,00</u>	<u>123,71</u>	20	I	<u>19</u>	<u>10,20</u>	2
				5,02	47,10			7	67,82	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³										
7	EI-960 т. I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,12	69,40 89,40	— —	II	II	— —	184,80 —	22 —
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,01	105,00 4.II	100,69 38,50	I	— —	I —	8,33 55,44	— I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	304,27	0,29 —	— —	88	— —	— —	— —	— —
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,17	II,50 I,30	10,06 3,I2	2	— —	2 I	2,63 4,49	— I
II	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,06	105,00 4.II	100,69 38,50	6	— —	6 2	8,33 55,44	I 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	99,77	0,29 —	— —	29	— —	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	El-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,05	20,30 —	20,30 6,82	I	—	I —	9,82 —	—
I4	El-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,12	41,50 41,50	— —	5	5	— —	89,60 —	II —
I5	El-II84 т.1-II8- -10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,48	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	5 2

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	I84	20	34 I2	41 20
в том числе:					
стоимость общестроительных работ	руб.	I84	—	—	—
всего заработка плата	руб.	—	32	—	—
накладные расходы	руб.	30	—	—	—
нормативная трудоемкость в и.р.	чал.-ч	—	—	—	I
сметная заработка плата в и.р.	руб.	—	5	—	—
плановые надбавления	руб.	I6	—	—	—
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	230	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработка плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу I	руб.		230	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработка плата	руб.			-	37	-		-

Раздел 2. Камера ПК1

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	м3	II,68	19.04 1,07	1.16 0,35	222	I2 4	I3 0,45	2,19 5
I7	E6-I т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5	м3	5,72	27.41 0,70	0.28 0,08	I57	4	I -	1.37 0,10
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и пло- ских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона B15	м3	39,50	46.07 4,49	1.23 0,37	I820	I77 15	49 0,48	8.01 19
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I,16	270.00 -	-	313	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3С	т	I,72	283.00 -	-	487	-	-	-

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКИ-94 днища и стен камеры 100м2	1,88	39,40 1,98	0,45 0,14	74	4	— —	2,33 0,18	4 —
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,07 т	441,00 124,00	1,40 0,42	31	9	— —	210,00 0,54	15 —
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	0,12 т	355,00 38,00	1,30 0,39	43	5	— —	64,00 0,50	8 —
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20кг	0,03 т	329,00 12,40	1,30 0,39	10	— —	— —	21,10 0,50	1 —
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9	0,01 т	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	— —	305,00 62,89	3 1
26	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	8,90 1,59	0,01 —	9	2	— —	2,69 —	3 —
27	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	58,00	1,60 0,42	0,33 0,14	93	24	— 8	0,72 0,18	42 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрообвязка водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,58	39.40 1,98	0,45 0,14	23	I -	-	2,33 0,18	I -
29	Е6-160 т.6-15-I	Балка Б6М из бетона В15 м3	10,00	45.92 6,18	0,96 0,29	459	62	I0 3	11,10 0,37	III 4
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,00	0,91 0,38	0,43 0,13	9	4	4 I	0,57 0,17	2 2
31	CI24-7	Арматура класса АI т	0,04	253.00	-	I0	-	-	-	-
32	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,06	286.00	-	I7	-	-	-	-
33	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	17,60	3.25 0,50	0,02 0,01	57	9	-	0,78 0,01	I4 -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,06	7.71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	Е19-153 т.13-18-6 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза	0,13 100м ²	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вы- равненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, окаты- ная ниже отм.0.00 м	0,52	90,00 19,50	1,50 0,45	47	10	I	33,60 0,58	18-
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по кирпичу и бето- ну выше отм.0.00м	100 м ² 100м ²	I,08 3,13 2,40	0,05 0,02	3	3	-	4,60 0,03	5-

Канал КП

38	Е8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под канал	0,34 м ³	9,31 0,40	0,32 0,10	3	-	-	0,80 0,13	-
39	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных однотяжковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты	0,82 м ³	6,93 1,80	2,99 1,06	6	I	3 I	2,96 1,37	2 I
40	608-1499 д.к.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ марки Б54-8, из бетона Б15	0,66 м ³	73,66 -	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
42	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,23	25,00	-	6	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	32,10	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты додорки объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	63,96	-	10	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	32,10	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,05	33,88	0,33	2	-	-	2,81
					1,55	0,10	-	-	-	0,13
49	E6-I85 т.6-I6-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,08	46,54	0,80	4	-	-	8,46
					4,61	0,25	-	-	-	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С 0,01 т	325,00	—	3	—	—	—	—	—
51	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом и/г, до 20 МНПО, МС1 т	0,01	365,00	I.30 38,00	4	—	—	64,00 0,50	I —
52	Е13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГР-02I закладных и соединительных изделий 100м2	—	7,71 2,05	0,20 0,06	I	—	—	3,10 0,08	— —
53	Е13-I53 т.13-18-6 №2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИБ-133 за два раза 100м2	0,01	I0,30 1,51	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,05	— —
		Гидравлический затвор								
54	Б9-94 т.ч. тадк.2 и.2 Т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	10 5
55	CI2I-I926	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,51	—	I85	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	С12I-2И14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2	0,04	432,92	—	I7	—	—	—	—
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью НР-133 за два раза 100м2	0,64	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	—	2,30 0,05	I
58	Б6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, и толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	—	44,80 0,35	3
59	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять 100 м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	—	13,00 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	4231	340	II3	601
в том числе:	руб.		36		48
стоимость общестроительных работ	руб.	4007	—	—	—
материалы	руб.	721	—	—	—
всего заработка плаата	руб.	—	365	—	—
стоимость материалов и конструкции	руб.	699	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		местные материалы	руб.		1942	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		662	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	58	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	116	-	-		
		штучные накопления	руб.		374	-	-	-		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5043	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	692	
		сметная заработка плата	руб.		-	481	-	-		
		стоимость металломонтажных работ	руб.		224	-	-	-		
		материалы	руб.		5	-	-	-		
		всего заработка плата	руб.		-	II	-	-		
		стоимость материалов и конструкции	руб.		202	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		19	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	3	-	-		
		штучные накопления	руб.		20	-	-	-		
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		263	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I6	
		сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-		
	Итого по разделу 2		руб.		5306	-	-	-		
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	708	
	Сметная заработка плата		руб.		-	495	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
60	E9-48 T.9-7-3 K-I,I	Монтаж крышек камер	т 6,3I	<u>36,4I</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	230	63	<u>90</u> 34	<u>14,20</u> 6,86	<u>90</u> 43
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытия зданий 6	т 4,33	<u>250,92</u> -	<u>—</u> -	I086	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6	т 0,36	<u>259,00</u> -	<u>—</u> -	93	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6	т 0,94	<u>260,0I</u> -	<u>—</u> -	244	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
64	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6	т 0,69	<u>259,00</u> -	<u>—</u> -	I79	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
65	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	т 9,64	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	74	64	<u>10</u> 3	<u>11,40</u> 0,4I	<u>110</u> 4
66	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	т 9,22	<u>32,10</u> -	<u>—</u> -	296	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
		M-175 (ГОСТ 9573-82)	м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	Е13-153 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминиевой пудры 100м2	8,70	10.30 1,51	0.12 0,04	90	I3	I	2.30 0,05	20
68	Е9-47 т.9-7-2 K=1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали	0,76	48.70 20,90	17.60 5,43	37	I6	I3 4	30.10 7,00	23 5
69	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗМ2	0,76	317.92 -	—	242	—	—	—	—
70	Е13-153 т.13-18-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,94	10.30 1,51	0.12 0,04	10	I	—	2.30 0,05	2 —
71	Е9-46 т.9-7-1 K=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением	0,44	59.38 15,18	32.10 II,80	26	7	I4 5	22.60 15,22	10 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованныго типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	—	39	—	—	—	—
73	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10.24, ОПМХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
74	С121-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	4,00	<u>8.08</u>	—	32	—	—	—	—
75	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.42 7 шт	1,00	<u>15.10</u>	—	15	—	—	—	—
76	С121-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
77	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	3,00	<u>4.61</u>	—	14	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИ2 т	0,06	349.92	—	2I	—	—	—	—
79	EI3-I53 т. I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10.30 1,5I	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,06	—
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			278I	I64	I28		255
			руб.					46		59
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			47I	—	—		—
материалы			руб.			83	—	—		—
всего заработка плата			руб.			—	8I	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			296	—	—		—
накладные расходы			руб.			78	—	—		—
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч			—	—	—		6
сметная заработка плата в и.р.			руб.			—	I4	—		—
плановые накопления			руб.			44	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			593	—	—		—
нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		I42
сметная заработка плата			руб.			—	95	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2310	-	-	-	-	
		материалы	руб.		90	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	129	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2017	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		198	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	17	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	36	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		200	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2708	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	195	
		сметная заработка плата	руб.		-	165	-	-	-	
	Итого по разделу 3		руб.		3301	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	337	
	сметная заработка плата		руб.		-	260	-	-	-	
	Итого прямые затраты по смете		руб.		7196	524	275		897	
			руб.				94		127	
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.		4662	-	-	-	-	
	материалы		руб.		804	-	-	-	-	
	всего заработка плата		руб.		-	478	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1195	-	-	-		
		местные материалы	руб.		1942	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		770	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	65	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	135	-	-		
		плановые накопления	руб.		434	-	-	-		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5866	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	896	
		сметная заработка плата	руб.		-	613	-	-		
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2534	-	-	-		
		материалы	руб.		95	-	-	-		
		всего заработка плата	руб.		-	140	-	-		
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2219	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		217	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	39	-	-		
		плановые накопления	руб.		220	-	-	-		
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2971	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	211	
		сметная заработка плата	руб.		-	179	-	-		
	Итого по смете		руб.		8837	-	-	-		
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	1107	
	Сметная заработка плата		руб.		-	792	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Придухина Л.Н.

Проверил

Черячукова Г.Н.

Перфорация

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

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

1028963

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от стои- мости по графам			
				прямые затра- ты	накладные расходы	%	сум- ма	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин	в том числе зара- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
I	Земляные работы	м3	193,02	184	16,5	30	16	230	20	34/12	2,61/1,19	
2	Камера ПКИ	м3	50,45	4231	16,1	681	394	5306	340	II3/36	60,04/105,2	
3	Металлоконструкции	т	7,51	2781	9,9	276	244	3301	164	I28/46	37,35/439,5	
	Итого		-	7196	13,7	987	654	8837	524	275/94	100,0/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составлен
Проверен

Иванов
Ковальчук
Марасова
Марасова

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

10289/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип У, ПК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,70тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

Нр п/п	Шифр и № пози- ции про- 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- ру- ду- ю- щее из- де- ли- е	Мон- та- ж- ных ра- бо- т	Обо- ру- ду- ю- щее из- де- ли- е	Мон- та- ж- ных ра- бо- т					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

10288/23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI Г7-164-4	Приточный водя- ной затвор (I шт.)	шт	0,068	-	0,068	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	I20	I2	8	1,59 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI Г7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа (I шт)	шт	0,125	-	0,125	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	22I	I2	8	1,59 0,75
3.	15-17 ш.1-100 8-573-6	Шток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 дол.20 ш.1-2787 12-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулиру- щий 25 ч 940 нм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	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 дол.20 ш.1-2789 12-805-2 К-1,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09	200	3	2	0,09 0,02
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	740 30 2I 3,49 1,36

10288/23

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Запасные части 2% руб. - - - - - - - - - - 15 - - -
 Госстроя
 СССР
 № 4-3097
 от 4.12.
 68г. п.3

Итого:

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

Итого:

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

Итого:

- - - - - - - - - - 786 - - -

10288/23

| 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----|----------|----------------------------|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|---------|--------|--------------|
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник | Задвижка запорная с | | | | | | | | | | | | |
| | ч. III | выдвижным штоком | | | | | | | | | | | | |
| | п. 647 | фланцевая 30ч ббр | | | | | | | | | | | | |
| | I2-802-5 | Ду = 100 мм | шт | I | 0,0395 | 0,0395 | - | 22,9
7,52 | 3,38 | 0,32
0,04 | - | 23
8 | 3
3 | 0,32
0,04 |
| 7. | Сборник | Вентиль запорный | | | | | | | | | | | | |
| | ч. III | муфтовый 15кч 18п2 | | | | | | | | | | | | |
| | п. 103 | Ду = 15 мм | шт | 5 | 0,0007 | 0,0035 | - | 1,47
0,75 | 0,73 | - | - | 7
4 | 4 | - |
| 8. | Сборник | Конденсатоотводчик | | | | | | | | | | | | |
| | ч. III | термодинамический | | | | | | | | | | | | |
| | п. 929 | 45ч I2пк | | | | | | | | | | | | |
| | I2-867-1 | Ду = 15 мм | шт | I | 0,0009 | 0,0009 | - | 3,89
1,67 | 1,42 | 0,05
0,01 | - | 4
2 | I
I | 0,05
0,01 |
| 9. | 05-I0 | Паронит 2 | г | 0,0008 | - | 0,0008 | - | 655, I4 | - | - | - | I | - | - |
| | п. 5-006 | Цена 610x1,074= | | | | | | | | | | | | |
| | | = 655, I4 | | | | | | | | | | | | |
| 10. | I2-I-I | Труба стальная | | | | | | | | | | | | |
| | | водогазопроводная | | | | | | | | | | | | |
| | | диам. 15 мм | м | 38 | 0,00128 | 0,0486 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | I8 | I6 | 1,52
0,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------|---|----|-------|---------|-------|---|------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| II. | Сборник | Стоимость труб | м | 39,1 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 10 | - | - |
| ч.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| стр.66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п.13 | | | | | | | | | | | | | | |
| I2. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопроводная
диам. 25х3,2мм | м | 50 | 0,00239 | 0,II9 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 24 | 22 | 2
0,5 |
| I3. | Сборник | Стоимость труб | м | 51,5 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 22 | - | - |
| ч.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| стр.66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопроводная
диам. 50х3,5мм | м | 41 | 0,00488 | 0,200 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 20 | 18 | 1,64
0,41 |
| I5. | Сборник | Стоимость труб | м | 42,2 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 36 | - | - |
| ч.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| стр.66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| I6. | I2-2-8 | Труба стальная
сварная горяче-
деформированная
диам. 108х4 мм
(8 м) | шт | 0,138 | - | 0,138 | - | 79,1 | 62,4 | 13,3
7,12 | - | II | 9 | 1,84
0,98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|--------------|
| I7. | Сборник
ч.У
стр.426 | Стоимость труб с
фасонными частями | шт | 0,122 | - | - | - | 437,88 | - | - | - | 53 | - | - |
| | | Цена: 492x0,89=
= 437,88 | | | | | | | | | | | | |
| I8. | Доп.к
сборнику
ч.И
вып. I
н.2305 | Опоры, подвески,
хомуты | шт | 0,016 | - | - | - | 590 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 252 | 73 | 7,37
2,32 |
| | | Накладные расходы
60% от основной
зарплаты | | | - | - | - | - | - | - | - | 58 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 310 | 73 | 7,37
2,32 |
| | | Плановые накопления
8% | | | - | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 335 | 73 | 7,37
2,32 |

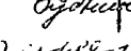
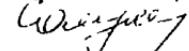
10288/23

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----|-----|----|----|
| Сводка затрат | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Оборудование | | | | | | | | | | 800 | 342 | - | - |
| 2. | Арматура и трубо-
проводы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 335 | - | - | - |
| 3. | Металлоконструк-
ции | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 701 | - | - | - |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1501 | - | - | - | - |

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-5-I

1028923

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип У, ПК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| №
пп | № укрупнен-
ных сметных
норм, еди-
ничных рас-
ценок, шиф-
ры норм
СНиП и др. | Наименование работ | Единица измере-
ния | Количе-
ство
единиц | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|---|--|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | в том числе | в том числе |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | I3-I2I
I3-I32
K-2 | Антикоррозийное по-
крытие поверхности
трубопроводов | м2 | 2,5 | 0,215 | 0,036 | - | 5 | I | - |
| 2. | I3-I48
K-2 | Окраска металлокон-
струкций за 2 раза | м2 | 1,51 | 0,76 | 0,019 | - | I | 0,03 | - |

102.88/23

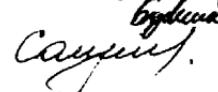
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|--|--|----|------|-------|------|--------------|----|----|--------------|
| 3 | 26-15
Сборник
ч.1
стр. III
п.349 | Изоляция поверхности
трубопроводов пухши-
ром из минеральной
ваты
Цена: 22,7+49,5x
x1,03=73,68 | m3 | 0,18 | 73,68 | 21,8 | 0,33
0,1 | I3 | 4 | 0,06
0,02 |
| 4 | 26-7
Сборник
ч.1
стр. 99
п.207 | Изоляция поверхности
трубопроводов полу-
цилиндрами минерало-
ватными
Цена: 23,40+56,7x
x0,98=78,97 | m3 | 0,1 | 78,97 | II | 0,24
0,07 | 8 | I | 0,02
0,01 |
| 5 | 26-69
Сборник
ч.1
стр. 28
п.298 | Изоляция поверхности
трубопроводов перга-
мином
Цена: 0,81+0,22x
x1,15=1,06 | m2 | II,5 | I,06 | 0,28 | 0,01 | I2 | 3 | 0,12 |
| 6 | 26-68
Сборник
ч.1
стр. 97
п.190 | Изоляция поверхности
трубопроводов стекло-
пластиком рулонным
ТУ-6-11-145-80
Цена: 1,29+1,01x
x1,1=2,40 | m2 | II,5 | 2,40 | 0,26 | 0,02
0,01 | 28 | 3 | 0,23
0,12 |
| Итого | | | - | - | - | - | - | 67 | I2 | 0,43
0,15 |

10288/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|--------------|
| | | Накопленные расходы
16,5% | | - | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | | Плановые накопления
8% | | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 84 | 12 | 0,43
0,15 |

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





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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

10288/23

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У. ПК-1. монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОИ.СО2-Р
Составлена в ценах 1984 г для базисного района Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.
в том числе: подсобное хозяйство 2,73 тыс. руб.

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|--|---|----|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 2 | I7-06-48
I-375
II-1-I | Термометр технический
угловой
ИТУ4124029I | " | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48-
-198I/42
I-753 | Оправа для техничес-
кого термометра
2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-1980/
/26
I-12I4
II-13-2 | Термо преобразователь
сопротивления
ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I
426-18 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04
ср. 385
II-406-3 | Блок регулирующий
РЗI-M2 (устанавливается на плате 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:
ИКУ3-58-Ф2035-У2A | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
0,01 | - | 42 | 20 | <u>1,12</u>
0,38 |
| 7 | 8-522-I | ИКУ3-58-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-
ной 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 | КС-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 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|----------|--|-------|------|---|---|---|------|------|--------------|-----|-----|----|---------------|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | I00м | 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 Ø до 25 мм | I00 м | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,1
9,73 | - | 29 | I3 | I2,47
5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу Ø до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65
1,47 | - | I0 | 5 | I,81
0,47 |
| I3 | 8-406-II | То же, по металлоконструкциям, Ø до 25 мм | " | 0,21 | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2
4,55 | - | II | 4 | 2,98
0,96 |
| I4 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого, сечением до 2,5 кв.мм | " | I,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33
0,71 | - | 8 | 4 | 3,73
1,14 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,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 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 | 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 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| СНиП Ч1У
том I
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | | Транспортные расходы руб
3% | | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.03.83г | | Заготовительно-
складские расходы
1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | | Комплектация 0,7%
(от итого с зап-
частями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II2 | II3 | II4 | II5 |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|---|---------------------------------|---|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-04-1980/
/107
06-575 | ШКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -" - | ШКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | | | | м | Количество кабеля | | | | | | | | |
| 4 | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5 | | | | " | уточняется при привязке проекта | | | | | | | | |
| 5 | 19х2,5 | | | | " | | | | | | | | | |
| 5 | 15-09-1981/
/86
стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 6 | -" - | Провод ПВI, 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 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|-------------------|---|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I0 | 24-16-49
I-063 | Металлорукаев марки:
РЭ-Ц-Х-III-20 | M | 35 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | —
I-061 | РЭ-Ц-Х-III-15 | " | 10 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |
| I2 | 01-13
отр.14 | Труба стальная
ГОСТ 10704-76, Ø в
мм:
20x1,6 | " | 25 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 01-13
отр.15 | 26x1,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы
по поезду: | | | | | | | | | | | | |
| | | I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | 10-13 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

10088/23

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

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

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



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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

10288/23

| №
п/п
позиций | Наименование и ха-
рак-
теристика оборудования, изм.
и монтажных работ | Ед. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | Общая | | | | |
|---------------------|---|-----|------|-----------|---|--------------------------|------|-----------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | Брутто | | Единицы | | | | | | |
| | | | | нетто | | | | ед. | общий | 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 | 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-I-35I
8-574-18 | " | 8 | - | - | I,95 | I,05 | 0,23
0,11 | I5,6 | 8,4 | I,84
0,88 | |
| 3 | I5-04-I980/
/34
II-024
I5-I7
стр.54
8-574-55 | " | 8 | - | - | I0,3 | 7 | I,19
0,73 | 82,4 | 56 | 9,52
5,84 | |

10288/23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|--------------|----------------|
| 4 | I5-04-1980/
/4-47
стр.13
I5-17
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 | I5-04-1980/
/129
стр.6
I5-17
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
I5-15
стр.III
I5-17
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 | I5-04-1980/
/107
06-558
I5-17
II.1-445
8-574-50 | Переключатель кулач-
ковый
ПКУ3-14-С200I-УЗА | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86
0,36 | 25,6 | 10 | 6,88
2,88 |
| 8 | I5-17
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 № 2

10288/23

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

Сметная стоимость 38,79 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,78 руб.

Производительность 21840 м³

Составлена в ценах 1984 г.

| Н/п № сметы
и расчетов | Наименование работ | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | | Технико-экономи-
ческие показатели | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|--|-------|-------------|------------------|-----|------|-------|---------------------------------------|----|----|
| | | строитель. мон-
итор. работ | обору-
дова-
ния, | про-
дажа
рабо-
тамебе-
ли и
инвен-
таря | всего | в том числе | норма-
тивной | Ед. | к-во | ст-ть | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. Локальная смета
КС-5-2
ПИ-2 | Общестроитель-
ные работы | 30,22 | - | - | - | 30,22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Локальная смета
III-20-5-2 | Технологичес-
кое пароснаб-
жение | - | 1,69 | 3,2 | - | 4,89 | - | - | - | - | - | - | - |

L

J

10288/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|------------------|------------------------------------|---|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная
смета
III-21-5-2 | Изоляционные
работы | 0,35 | - | - | - | 0,35 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Локальная
смета
IV-I
ГСММ | Автоматика теп-
ловых процес-
сов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| Итого по объект- | | | 30,57 | 2,29 | 5,93 | - | 38,79 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

М.А.Готлиб
Б.М.Пешкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

10288/23

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 30,223 т.руб.
Нормативная трудоемкость 3807 чел.-ч.
Сметная заработка плата 2,737 т.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.
1м² общей площади руб.
1м³ объема руб.

Основание: КМ1-II, КМ1-IO, КМ1-4

Составлена в ценах 1984 г.

| №
п/позиции
норматива | Наименование работ и
затрат, единица изме-
рения | Кол-во | Стоим.един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра-
бочих, чел.-ч. не
занятых обслуж.
машин | | | |
|-----------------------------|--|--------|--|-----------------------|--------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|----|
| | | | | всего | экспл.
машин | всего | основн.экспл.
зарплата-машины | в т.ч.
зарплаты | в т.ч.
зар-
платы | |
| | | | | основн.
зарплаты | в т.ч.
зарплаты | в т.ч.
зар-
платы | в т.ч.
зар-
платы | в т.ч.
зар-
платы | в т.ч.
зар-
платы | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | <u>Раздел I. Земляные работы</u> | | | | | | | | | |
| | Срезка грунта | | | | | | | | | |
| I | EL-I608
т.1-29-2 | | Разработка грунта буль-0,07
дозерами мощностью до
59 квт с перемещением
до 10 м грунт 2 группы
(срезка растительного слоя)
1000м ³ | 43,90 | 43,90 | 3 | - | 3 | - | I |
| | | | | - | 14,70 | | | I | 21,17 | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|----------------------------------|--|---------------|-----------------|--------|----|----|----------|----------------|---------|
| 2 | Е1-1585
т.1-22-7 | Погрузка растительного
слоя на автомобили-са-
мосвалы
1000м3 | 0,07
4,II | 105,00
38,50 | 100,69 | 7 | - | 7
3 | 8,33
55,44 | I
4 |
| 3 | С312-1 | Перевозка до I км
т | 91,14
- | 0,29
- | - | 26 | - | - | - | - |
| 4 | Е1-1128
т.1-116-1 | Планировка площадей,
верха и откосов земля-
ных сооружений механи-
зированным способом
грунт I группы
100м2 | 4,34
- | 0,30
0,09 | 0,30 | I | - | I
- | - | I
- |
| 5 | Е1-1603
т.1-25-1 | Работа на отвале при
доставке грунта авто-
транспортными средст-
вами грунт I группы
1000м3 | 0,07
1,30 | 11,50
3,12 | 10,06 | I | - | - | 2,63
4,49 | - |
| 6 | Е1-1586
т.1-22-8 | Разработка грунта в котловане
Разработка грунта экска- 0,52
вагоном вместимостью
0,65 м3 на гусеничном и
колесном ходу с погрузкой
на автомобили-самосвалы
грунт 2 группы 1000м3 | 5,02 | 129,00
47,10 | 123,71 | 66 | 3 | 63
24 | 10,20
67,82 | 5
35 |
| 7 | Е1-960
т.1-80-2
т.ч.п.3.67 | Добор грунта вручную
100м3 | 0,39
89,40 | 89,40
- | - | 35 | 35 | - | 184,80
- | 72
- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|--|--------|--------------------|-----------------|-----|--------|-----------|---------------|--------|
| 8 | EL-1585
т. I-22-7 | Погрузка грунта от до-
бора на автомобили-са-
мосвалы
1000м ³ | 0,04 | 105,00
4,II | 100,69
38,50 | 4 | - | 3
I | 8,33
55,44 | -
2 |
| 9 | C312-I | Перевозка до I км
т | 997,52 | 0,29 | - | 289 | - | - | - | - |
| 10 | EL-1603
т. I-25-1 | Работа на отвале при
доставке грунта авто-
транспортными сред-
ствами грунт I группы
1000м ³ | 0,55 | 11,50
1,30 | 10,06
3,12 | 6 | I | 6
2 | 2,63
4,49 | I
2 |
| II | EL-1585
т. I-22-7 | Разработка грунта экс-
каваторами с ковшом вме-
стимостью 0,65 м ³ на
гусеничном и колесном
ходу с погрузкой на ав-
томобили-самосвалы грунт
I группы
1000м ³ | 0,14 | 105,00
4,II | 100,69
38,50 | I4 | I | I4
5 | 8,33
55,44 | I
8 |
| 12 | C312-I | Перевозка до I км
т | 226,88 | 0,29 | - | 66 | - | - | - | - |
| 13 | EL-1634
т. I-31-2 | Засыпка траншей и кот-
лованов мощностью до 59 кВт
с перемещением грунта до
5 м бульдозерами грунт
2 группы
1000м ³ | 0,11 | 20,30
-
6,82 | 20,30
2 | - | 2
I | -
9,82 | -
I | |
| 14 | EL-967
т. I-81-7 | Засыпка вручную тран-
шей пазух котлованов
и ям грунт I группы
100м ³ | 0,28 | 41,50
41,50 | -
- | II | II | - | 89,60 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|---|---------------|---------------|--------------|-----------|----------|---------|---------------|----------|
| 15 | Е1-II84
т. I-II8-10 | Уплотнение грунта пнев-
матическими трамбовками
грунты I,2 групп
100м3 | I,10
6,20 | 9,69
2,29 | 3,49
2,29 | II
7 | 4
3 | —
3 | II,20
3,30 | I2
4 |
| ИТОГО | прямые затраты по разделу I | | руб.
руб. | | 542
— | 58
— | 103
— | 40
— | II,7
— | 58
— |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 542
— | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Всего заработка плата | | руб. | | | —
— | 98
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Накладные расходы | | руб. | | | 89
— | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч. | | | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— | 7
— |
| Сметная заработка плата в н.р. | | руб. | | | —
— | 15
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Штрафные накопления | | руб. | | | 49
— | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 680
— | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | | | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— | 182
— |
| Сметная заработка плата | | руб. | | | —
— | II,3
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| ИТОГО по разделу I | | руб. | | | 680
— | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | | | —
— | —
— | —
— | —
— | —
— | 182
— |
| Сметная заработка плата | | руб. | | | —
— | II,3
— | —
— | —
— | —
— | —
— |
| | Раздел 2. Камера ПК2 | | | | | | | | | |
| 16 | Е8-II-I
т. 8-3-2 | Устройство оснований
под фундаменты из керам-
зитового гравия | 37,12
1,07 | 19,04
0,35 | 1,16
0,35 | 707
— | 40
— | 43
— | 2,19
0,45 | 81
17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--------------------------|--------|--------|------|------|-----|-----|--------|------|
| I7 | E6-I | Устройство бетонной под- | 21,58 | 27,41 | 0,28 | 592 | I5 | 6 | I,37 | 30 |
| | T.6-I-I | готовки из бетона В3,5 | | 0,70 | 0,08 | | | 2 | 0,10 | 2 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| I8 | E6-226 | Устройство стен и | I25,90 | 46,07 | I,23 | 5800 | 565 | I55 | 8,01 | I008 |
| | T.6-26-4 | плоских днищ прямоуголь- | | 4,49 | 0,37 | | | 47 | 0,48 | 60 |
| | | ных сооружений при | | | | | | | | |
| | | толщине стен более 150мм | | | | | | | | |
| | | из керамзитобетона В15 | | | | | | | | |
| | | м3 | | | | | | | | |
| I9 | CI24-I6 | Арматура класса АI | 3,69 | 270,00 | - | 996 | - | - | - | - |
| | | Т | | - | - | | | | | |
| 20 | CI24-I8 | Арматура класса АТ-3С | 5,55 | 283,00 | - | I57I | - | - | - | - |
| | | Т | | - | - | | | | | |
| 21 | E13-295 | Гидроизоляция водной | 7,52 | 39,40 | 0,45 | 296 | I5 | 3 | 2,33 | I8 |
| | T.13-40-3 | эмulsionей раствора | | 1,98 | 0,14 | | | I | 0,18 | I |
| | | ГКМ-94 днища и стен | | | | | | | | |
| | | камеры | | | | | | | | |
| | | 100м2 | | | | | | | | |
| 22 | E6-83 | Установка закладных де- | 0,22 | 441,00 | I,40 | 97 | 27 | - | 210,00 | 46 |
| | T.6-9-7 | талей весом до 4 кг | | I24,00 | 0,42 | | | | 0,54 | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 23 | E6-84 | Установка закладных де- | 0,30 | 355,00 | I,30 | I07 | II | - | 64,00 | I9 |
| | T.6-9-8 | талей весом кг, до 20 | | 38,00 | 0,39 | | | | 0,50 | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 24 | E6-85 | Установка закладных де- | 0,10 | 329,00 | I,30 | 33 | I | - | 21,10 | 2 |
| | T.6-9-9 | талей весом более 20 кг | | I2,40 | 0,39 | | | | 0,50 | - |
| | | т | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|---------|------------------|-----------------|------|-----|----------|-----------------|-----------|
| 25 | E22-362
т.22-22-5 | Установка стальных свар-0,02
ных фасонных частей ди-
аметром до 250 мм за-
кладная деталь МН9
т | | 777,00
190,00 | 162,00
48,60 | I6 | 4 | 3
I | 305,00
62,69 | 6
I |
| 26 | E16-224
т.16-23-2 | Заделка сальников при
проходе труб через фун-
даменты или стены под-
вала, диаметром труб
до 200 мм
сальник | 2,00 | 8,90
1,59 | 0,01
- | I8 | 3 | - | 2,69
- | 5
- |
| 27 | E6-251
т.6-29-2 | Торкретирование без пред-
варительной пескоструйной
обработки толщиной слоя
до 20 мм в емкостных со-
оружениях высотой до 4 м
по днищу
м2 | -232,00 | I,60
0,42 | 0,33
0,14 | 371 | 97 | 76
32 | 0,72
0,18 | I67
42 |
| 28 | E13-295
т.13-40-3 | Гидрофобизация водной
эмulsionей раствора
ИКМ-94
100м2 | 2,32 | 39,40
1,98 | 0,45
0,14 | 91 | 5 | I
- | 2,33
0,18 | 5
- |
| 29 | E6-160
т.6-15-1 | Балка БМ из бетона В15
м3 | 39,20 | 45,92
6,18 | 0,96
0,29 | I800 | 242 | 37
II | II,10
0,37 | 435
15 |
| 30 | E6-36
т.6-3-7 | Дополнительные затраты
на устройство колодцев
для анкерных болтов для
фундаментных балок
м3 | 39,20 | 0,91
0,38 | 0,43
0,13 | 36 | I5 | I7
5 | 0,67
0,17 | 26
7 |

409-28-053. 89

Ал. 13 ч. 10

- 56 -

10280/23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|-------|----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|
| 31 | С124-7 | Арматура класса А1
Т | 0,19 | 253,00 | - | 48 | - | - | - | - |
| 32 | С124-9 | Арматура класса АТ-3С
Т | 0,25 | 286,00 | - | 72 | - | - | - | - |
| 33 | Е6-255
т.6-30-1 | Укладка досок по фун-
даментным балкам
м | 68,80 | 3,25
0,50 | 0,02
0,01 | 224 | 34 | 2
I | 0,78
0,01 | 54
I |
| 34 | Е13-121
т.13-15-8 | Огрунтовка поверхностей
за первый и каждый по-
следующий раз грунтовкой
ПФ-021 закладных и соеди-
нительных изделий
100м2 | 0,19 | 7,71
2,05 | 0,20
0,06 | I | - | - | 3,10
0,08 | I |
| 35 | Е13-153
т.13-18-6
К=2 к
объему | Окраска поверхностей
эмалью ПФ-133 за два
раза
100м2 | 0,38 | 10,30
1,51 | 0,12
0,04 | 4 | I | - | 2,30
0,05 | I |
| 36 | Е8-27
т.8-4-7 | Боковая обмазочная гид-
роизоляция стен, фунда-
ментов и массивов по
выравненной поверхности
бутовой кладки, кирпичу
и бетону в 2 слоя, би-
тумная ниже отм. 0,00
м
100м2 | 1,03 | 90,00
19,50 | 1,50
0,45 | 93 | 20 | I
- | 33,60
0,58 | 35
I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------|-----------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 37 | E15-509
т.15-153-2 | Известковая окраска внут-
ри помещений высотой до
4 м по кирпичу и бетону
выше отм. 0,00 м
100м ² | -2,14 | <u>3,13</u>
2,40 | <u>0,05</u>
0,02 | 7 | 5 | - | <u>4,60</u>
0,03 | <u>10</u>
- |
| Каналы КЛ2,2А | | | | | | | | | | |
| 38 | E3-10
т.8-3-1 | Устройство песчаных ос-
нований под каналы
м3 | 0,89 | <u>9,31</u>
0,40 | <u>0,32</u>
0,10 | 8 | - | - | <u>0,80</u>
0,13 | <u>I</u>
- |
| 39 | E7-723
т.7-54-1 | Устройство непроходных
одноячайковых каналов,
перекрываемых или опи-
рающихся на плиты
м3 | 2,16 | <u>6,93</u>
1,80 | <u>2,99</u>
1,06 | 15 | 4 | <u>6</u>
2 | <u>2,96</u>
1,37 | <u>6</u>
3 |
| 40 | 608-1499
ц.п.8-521 | Лотки объемом до 0,2м3
марки Л5Д-8, из бетона
B15
м3 | I,76 | <u>73,66</u>
- | - | I30 | - | - | - | - |
| 41 | CI47-I | Арматура А-1
100кг | 0,11 | <u>22,90</u>
- | - | 3 | - | - | - | - |
| 42 | CI47-8 | Арматура А-3
100кг | 0,62 | <u>25,00</u>
- | - | I6 | - | - | - | - |
| 43 | CI47-I6
БР-1 | Приволочная арматура
100кг | 0,06 | <u>32,10</u>
- | - | 2 | - | - | - | - |

409-28-053. 89

Ал. 13 ч. 10

- 58 -

10288/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|------|---------------|-------------|----|---|---|--------------|----|
| 44 | 608-1496
п.п.8-509 | Плиты добора объемом
до 0,2 м ³ марки П5Д-8,
из бетона В15
м ³ | 0,40 | <u>63,96</u> | — | 26 | — | — | — | — |
| 45 | С147-I | Арматура А-I
100кг | 0,03 | <u>22,90</u> | — | I | — | — | — | — |
| 46 | С147-8 | Арматура А-3
100кг | 0,21 | <u>25,00</u> | — | 5 | — | — | — | — |
| 47 | С147-16 | Проволочная арматура
ВР-1
100кг | 0,03 | <u>32,10</u> | — | I | — | — | — | — |
| 48 | E6-90
т.6-II-I | Устройство монолитной
стенки канала из бето-
на В15
м ³ | 0,10 | <u>33,88</u> | <u>0,33</u> | 3 | — | — | <u>2,81</u> | — |
| | | | | 1,55 | 0,10 | | | | 0,13 | |
| 49 | E6-I85
т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий на-
налов железобетонных
плита ПМ из бетона В15
м ³ | 0,24 | <u>46,54</u> | <u>0,80</u> | II | I | — | <u>8,46</u> | 2 |
| | | | | 4,61 | 0,25 | | | | 0,32 | |
| 50 | С124-I0 | Арматура класса АI
т | 0,01 | <u>338,00</u> | — | 3 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | | — | |
| 51 | С124-I2 | Арматура класса АТ-ЗС
т | 0,02 | <u>325,00</u> | — | 7 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | | — | |
| 52 | E6-84
т.6-9-8 | Установка закладных де-
талей весом кг, до 20 МН10,
МС1
т | 0,05 | <u>355,00</u> | <u>1,30</u> | I8 | 2 | — | <u>64,00</u> | 3 |
| | | | | 38,00 | 0,39 | | | | 0,50 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|--------------|--|---|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 53 | EI3-I2I
т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей
за первый и каждый по-
следующий раз грунтов-
кой: ГФ-021 закладных и
соединительных изделий
100м ² | 0,01
2,05 | <u>7,71</u>
0,20
0,06 | | I | - | - | <u>3,10</u>
0,08 | |
| 54 | EI3-I53
т.13-18-6
K=2 к
объему | Окраска поверхностей
эмалью ПФ-153 за два
раза
100м ² | 0,03 | <u>10,30</u>
1,51
0,12
0,04 | | I | - | - | <u>2,30</u>
0,05 | |
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 55 | E9-94
т.ч.табл.2
п.2
т.9-12-1 | Установка гидрозатво-
ра | 2,15
т | <u>30,07</u>
9,57
<u>14,30</u>
5,00 | | 65 | 21 | <u>31</u>
II | <u>13,50</u>
6,45 | <u>29</u>
I4 |
| 56 | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6 м из 2,02
гнутых профилей I из
стали 09Г2-2
т | 2,02 | <u>267,51</u>
- | | 540 | - | - | - | - |
| 57 | CI2I-II4 | Различные конструкции,
не предусмотренные в ос-
новных разделах из тол-
столистовой стали масса
отправочной марки, т до
0,05 7 из стали ВСТЭКИ2
т | 0,13 | <u>432,92</u>
- | | 56 | - | - | - | - |
| 58 | EI3-I53
т.13-18-6
K=2 к
объему | Окраска поверхностей
эмалью ПФ-153 за два
раза
100м ² | 1,89 | <u>10,30</u>
1,51
0,12
0,04 | | I9 | 3 | - | <u>2,30</u>
0,05 | <u>4</u>
- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|---|-----------------|--------------|----|---|---|---------------|---------|
| 59 | E6-73-I
т.6-8-2 | Подливка из бетона В15, 0,23
толщиной 20 мм под гидро-
затвор
100м ² | | 100,17
25,30 | 0,90
0,27 | 23 | 6 | - | 44,80
0,35 | 10
- |
| 60 | E6-74-I
т.6-8-3 | На каждые 10 мм изменения 0,23
толщины бетона к рас-
ценке НР.73-I добавлять
100м ² | | 40,09
7,50 | 0,30
0,09 | 9 | 2 | - | 13,00
0,12 | 3
- |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-------|-------|-----|------|
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | руб. | I3943 | III39 | 381 | 2007 |
| | руб. | | | 126 | 164 |

в том числе:

| | | | | | |
|---|---------|-------|------|---|------|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | I3282 | - | - | - |
| Материалы | руб. | 2406 | - | - | - |
| Всего заработка плата | руб. | - | I233 | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 2881 | - | - | - |
| Местные материалы | руб. | 6521 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 2191 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | 198 |
| Сметная заработка плата в н.р. | руб. | - | 394 | - | - |
| Плановые накопления | руб. | I237 | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | I6710 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | 2326 |
| Сметная заработка плата | руб. | - | I627 | - | - |
| Стоимость металломонтажных работ | руб. | 661 | - | - | - |
| Материалы | руб. | I3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|---|---|---------|---|---|-----|----|---|---|----|----|
| Всего заработка плата | | | руб. | | | — | 32 | — | — | — | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 596 | — | — | — | — | |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 57 | — | — | — | — | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч. | | | — | — | — | — | 5 | |
| Сметная заработка плата в н.р. | | | руб. | | | — | 10 | — | — | — | |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 58 | — | — | — | — | |
| Всего стоимость металломонтажных работ | | | руб. | | | 776 | — | — | — | — | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч. | | | — | — | — | — | 48 | |
| Сметная заработка плата | | | руб. | | | — | 42 | — | — | — | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|--|-------|------|---|---|---|---|------|--|
| ИТОГО по разделу 2 | | руб. | | 17486 | — | — | — | — | — | — | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | | — | — | — | — | — | — | 2374 | |
| Сметная заработка плата | | руб. | | — | 1669 | — | — | — | — | — | |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|--------|-------|------|-----|-----|-------|-----|--|
| 61 Е9-48
т.9-7-3
К=1,1 | Монтаж крышек камер | 25,25 | 36,41 | 14,20 | 919 | 253 | 358 | 14,20 | 359 | |
| | | | 10,03 | 5,32 | | | 134 | 6,86 | 173 | |
| 62 С12I-193I | Прогоны пролетом 12м.
щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗКП2 | 17,31 | 250,92 | — | 4343 | — | — | — | — | |
| | | | — | — | | | | | | |
| 63 С12I-193I | Прогоны пролетом 12м.
щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗПС6 | 1,46 | 259,00 | — | 378 | — | — | — | — | |
| | | | — | — | | | | | | |

409-28-053.89

Ал. 13 4. 10

- 62 -

10228/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|-------|---------------|--------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 64 | С121-1931 | Прогоны пролетом 12м.
Щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗПС6-1
т | 3,74 | <u>260,01</u> | — | 972 | — | — | — | — |
| 65 | С121-1931 | Прогоны пролетом 12м.
Щиты покрытий зданий 6
из стали марки ВСТЗПС4
т | 2,75 | <u>259,00</u> | — | 712 | — | — | — | — |
| 66 | E26-36
т.26-8-9 | Утепление крышек камер
минераловатными плитами
м3 | 38,55 | <u>7,68</u> | <u>1,08</u> | 296 | 254 | <u>41</u>
12 | <u>II,40</u>
0,41 | <u>439</u>
16 |
| 67 | С114-689 | Плиты теплоизоляционные
из минеральной ваты на
синтетическом связующем
М-175 (ГОСТ 9573-82)
м3 | 39,33 | <u>32,10</u> | — | 1262 | — | — | — | — |
| 68 | E13-153
т.13-18-6
К=2 к
объему | Окраска поверхностей
эмалями ПФ-133 с наруж-
ной и внутренней по-
верхности крышки за два
раза (ПФ-170) с 15 про-
центной добавкой алюми-
ниевой пудры
100м2 | 34,78 | <u>10,30</u> | <u>0,12</u> | 358 | 53 | <u>4</u>
1 | <u>2,30</u>
0,05 | <u>80</u>
2 |
| 69 | E9-47
т.9-7-2
К=1,1 | Монтаж площадок с насти-
лом и ограждением из
листовой, рифленой, про-
сечной и круглой стали
т | 1,41 | <u>48,70</u> | <u>17,60</u> | 69 | 29 | <u>25</u>
8 | <u>30,10</u>
7,00 | <u>42</u>
10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|----------|
| 70 | СИ21-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 | I,41 | <u>317,92</u> | - | 448 | - | - | - | - |
| 71 | E13-I53
т.13-18-6
K=2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза | I,74 | <u>10,30</u>
I,51 | <u>0,12</u>
0,04 | 18 | 3 | - | <u>2,30</u>
0,05 | 4 |
| 72 | E9-46
т.9-7-1
K=1,1 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 0,87 | <u>59,38</u>
I5,18 | <u>32,10</u>
II,80 | 52 | I3 | <u>28</u>
I0 | <u>22,60</u>
I6,22 | 20
I3 |
| 73 | СИ21-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24.6 | I,00 | <u>38,80</u> | - | 39 | - | - | - | - |
| 74 | СИ21-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 | 2,00
7
шт | <u>4,94</u> | - | I0 | - | - | - | - |

409-28-053. 89

Ал. 13 4. 10

- 64 -

10289/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 75 | C12I-651 | Ограждения для прямо-
угольных переходных пло-
щадок из холодногнутых
профилей: ОПМХЭБ-10.21
7
шт | 3,00 | <u>8,08</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 76 | C12I-656 | Ограждения для прямо-
угольных переходных пло-
щадок из холодногнутых
профилей: ОПМХЭБ-10.48
7
шт | 1,00 | <u>17,20</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 77 | C12I-658 | Ограждения для прямо-
угольных переходных пло-
щадок из холодногнутых
профилей: ОПМХЭБ-10.60
7
шт | 4,00 | <u>20,80</u> | - | 83 | - | - | - | - |
| 78 | C12I-647 | Ограждения для прямо-
угольных переходных пло-
щадок из холодногнутых
профилей: ОПМХЭБ-10. 9
7
шт | 3,00 | <u>4,61</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 79 | C12I-655 | Ограждения для прямо-
угольных переходных пло-
щадок из холодногнутых
профилей: ОПМХЭБ-10.42
7
шт | 3,00 | <u>15,10</u> | - | 45 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|---|--|---------------|--------------|---|-------|-----|--------------|----|-----|
| 80 | С121-1975 | Лестница со ступеня-
ми из листовой
просечной рифленой
или круглой стали:
прямолинейные 4 из ста-
ли марки ВСТЗК12
т | 0,23 | 349,92 | - | 80 | - | - | - | - |
| 81 | Е13-153
т.13-18-6
К-2 к
объему | Окраска поверхностей 0,13
эмалью ИФ-133 за
два раза 100м2 | 10,30
1,51 | 0,12
0,04 | I | - | - | 2,30
0,06 | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | | руб. | | 10140 | 605 | 456 | | 944 |
| | | | | руб. | | | | 165 | | 214 |

в том числе:

| | | | | | |
|---|---------|------|-----|---|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 1935 | - | - | - |
| Материалы | руб. | 318 | - | - | - |
| Всего заработка плата | руб. | - | 323 | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 1262 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 319 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | 28 |
| Сметная заработка плата в н.р. | руб. | - | 59 | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 181 | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 2435 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | 569 |
| Сметная заработка плата | руб. | - | 382 | - | - |
| Стоимость металломонтажных работ | руб. | 8205 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------|---|---|-------|------|-----|---|----|------|
| Материалы | | руб. | | | 333 | - | - | - | | - |
| Всего заработка плата | | руб. | | | - | 447 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 7165 | - | - | - | | - |
| Накладные расходы | | руб. | | | 706 | - | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | | 65 |
| Сметная заработка плата в н.р. | | руб. | | | - | 126 | - | - | | - |
| Бланковые накопления | | руб. | | | 711 | - | - | - | | - |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 9622 | - | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | | 682 |
| Сметная заработка плата | | руб. | | | - | 573 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу 3 | | руб. | | | 12057 | - | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | | 1251 |
| Сметная заработка плата | | руб. | | | - | 955 | - | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | руб. | | | 24625 | 1802 | 940 | | | 3068 |
| | | руб. | | | | | 331 | | | 436 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ- | | руб. | | | 15759 | - | - | - | | - |
| Материалы | | руб. | | | 2724 | - | - | - | | - |
| Всего заработка плата | | руб. | | | - | 1654 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 4143 | - | - | - | | - |
| Месчные материалы | | руб. | | | 6521 | - | - | - | | - |
| Накладные расходы | | руб. | | | 2599 | - | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | | 233 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---------|---|---|-------|------|---|------|----|
| | | | | | | - | 468 | - | - | - |
| | | Сметная заработка в и.р. | руб. | | | | | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I467 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I9825 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | 3077 | |
| | | Сметная заработка платы | руб. | | | - | 2122 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 8866 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 346 | - | - | - | - |
| | | Всего заработка платы | руб. | | | - | 479 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 7761 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 763 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в и.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | 70 | |
| | | Сметная заработка платы в и.р. | руб. | | | - | I36 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 769 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I0398 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | 730 | |
| | | Сметная заработка платы | руб. | | | - | 615 | - | - | - |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|-------|------|---|------|
| ИТОГО по смете | руб. | 30223 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | 3807 |
| Сметная заработка платы | руб. | - | 2737 | - | - |

Главный инженер проекта *Ильин*
 Начальник отдела *Марченко*
 Составил *Марченко*

Проверил
 Перфорация *Горбунов*

Иванова И.В.
 Ковальчук З.А.
 Прядухина Л.А.
 Черячукана Г.Н.
 Ареамасова Т.М.
 Корнихишина В.С.

СВОДКА

10288/23

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

| №
пп | Наименование
конструктивных
элементов и
видов работ
по разделам
сметы | Ед.
изм. | Кол-во
единиц
измере-
ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | Удельный вес
стоимости
конструктивно-
го элемента
или вида работ
% от общей
стоимости
работ по смете |
|---------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------|-------|-------------|--|---|
| | | | | прямые
расходы | накладные
расходы | Илано-
вые
затраты | %
сум-
ма | Всего | 5,7,8 | В том числе | основ-
ная
зара-
бот-
ная
плата | эксп-
луата-
ция
зара-
бот-
ная
плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 619,28 | 542 | 16,5 | 89 | 49 | 680 | 58 | 103/40 | 2,25/1,10 | |
| 2 | Камера ПК2 | м3 | 167,6 | 13943 | 16,1 | 2248 | 1295 | 17486 | 1139 | 381/126 | 37,86/104,3 | |
| 3 | Металлоконструкции | т | 27,53 | 10140 | 10,1 | 1025 | 892 | 12057 | 605 | 456/165 | 39,89/ 437,9 | |
| | Итого | - | - | 24625 | 13,6 | 3362 | 2236 | 30223 | 1802 | 940/331 | 100,0/- | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-5-2

10288/23

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

Основание: Спецификация ТII 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

| №
п/п
№ 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-
вание | Монта-
жных
работ | Все-
го | Обо-
рудо-
вание | Монта-
жных
работ | Все-
го | | | | |
| | | | | Ед.
изм. | Ед.
общ.
изм. | ва-
го | го | Ед.
изм. | ва-
го | го | | | | |
| | | | | | на-
я | на-
я | на-
я | на-
я | на-
я | на-
я | | | | |
| | | | | | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | | | | |
| | | | | | в том
числе | в том
числе | в том
числе | в том
числе | в том
числе | в том
числе | | | | |
| | | | | | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | зар-
плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование

10288/23

| 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 (4 шт.) | | т | 0,272 | - | 0,272 | I765 | I2,2
шт | 7,68
шт | I,59шт
0,75шт | 480 | 49 | 31 | 6,36 |
| 2. Справочник
лимитных
цен табл.
ХVI
стр. 47
17-164-4 | Вентиляционный
водяной затвор
типа I (4 шт.) | | т | 0,5 | - | 0,5 | I765 | I2,2
шт | 7,68
шт | I,59шт
0,75шт | 883 | 49 | 31 | 6,36 |
| 3. I5-f7
п. I-100
2-573-6 | Щиток КИП
исполнение 2 | | шт | 4 | 0,004 | 0,016 | I4,4 | I,06 | 0,66 | 0,16
0,03 | 58 | 4 | 3 | 0,64
0,12 |
| 4. 23-07
доп. 20
п. I-2787
I2-805-I
K-I,25
(з/п) | Клапан регулирую-
щий 25ч 940шк с
электрическим ис-
полнительным ме-
ханизмом
Ду25 мм Ру16 | | " | 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-2789
I2-805-2
K-I,25 | То же, диаметром
50 мм Ру16 | | " | 4 | 0,0355 | 0,142 | 200 | 2,61 | 2,28 | 0,09
0,02 | 800 | 10 | 9 | 0,36
0,08 |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 2961 | I21 | I21 | 13,96
6,12 |

| 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | - | - |
| | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3020 | - | - | - |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г. п.3 | Тара и упаковка
1,0% руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3050 | - | - | - |
| СНиП ЧГУ
том I
стр.33
техн.ч.
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г. п.3 | Транспортные
расходы 3 %
руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - | - |
| | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3142 | - | - | - |

10288/23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------|--|--|----|--------|---------|--------|---|-------------------|--------------|----|---------|----|-------------|----|
| 2. Арматура и
трубопроводы | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник
ч.Ш
п.647
I2-802-
-5 | Задвижка с выдвиж-
ным шинделем
фланцевая ЗОчб
диаметром 100 мм
Ру10 | шт | 4 | 0,0395 | 0,158 | - | 22,9
7,52 3,38 | 0,32
0,04 | - | 92 | I4 | I28
0,16 | |
| 7. | Сборник
ч.Ш
п.103
I2-807-I | Вентиль запорный
мунтозный I5кч
I8п2 диаметром
15 мм
Ру 16 | " | 18 | 0,0007 | 0,0126 | - | 1,47
0,75 0,73 | - | - | 26 | I3 | - | |
| 8. | Сборник
ч.Ш
п.929
I2-667-I | Конденсатоотвод-
чик термодинами-
ческий 45ч I2нк
диаметром 15 мм
Ру16 | " | 4 | 0,0009 | 0,0036 | - | 3,89
1,67 1,42 | 0,05
0,01 | - | 13
7 | 6 | 0,2
0,04 | |
| 9. | 05-10
п.5-006 | Шаровик 2 | шт | 0,0032 | - | - | - | 655,14 | - | - | 2 | -- | - | |
| 10. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
15x2,8 мм | м | I40 | 0,00128 | 0,179 | - | 0,48
0,43 | 0,04
0,01 | - | 67 | 60 | 5,6
1,4 | |

10288/23

| 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 | I44 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 37 | - | - |
| I2. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
25x3,2 мм | м | 200 | 0,00239 | 0,478 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 96 | 86 | 82 |
| I3. | Сборник
ч.1
стр.66
п.15 | Стоимость труб | м | 206 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 87 | - | - |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная
водогазопровод-
ная диаметром
50x3,5 мм | м | I64 | 0,00489 | 0,8 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04
0,01 | - | 79 | 71 | 6,56
1,64 |
| I5. | Сборник
ч.1
стр.66
п.18 | Стоимость труб | м | I68,9 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I45 | - | - |
| I6. | I2-2-8 | Труба стальная
бесшовная диа-
метром 108x4мм
(40 м) | т | 0,690 | - | 0,690 | - | 79,1 | 62,4 | I3,3
7,12 | - | 55 | 43 | 9,18
4,91 |

102288/23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|---------|---|---|---|--------|---|----|----|------|-----|----------------|----|
| 17. | Сборник
ч.У
стр.426 | Стоимость труб
с фасонными час-
тями | т 0,610 | - | - | - | 437,88 | - | - | - | 267 | - | - | |
| | | Цена: 492х0,89= | | | | | | | | | | | | |
| | | =437,88 | | | | | | | | | | | | |
| 18. | Доп.к
сборнику
ч.III
вып.1
п.2305 | Опоры, подвески,
хомуты | т 0,08 | - | - | - | 590 | - | - | - | 47 | - | - | |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 1067 | 293 | 30,82
10,15 | |
| | | Накладные расходы
80% от основной
заработной платы | - | - | - | - | - | - | - | - | 234 | - | - | |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 1301 | - | - | |
| | | Плановые накопления
- 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 104 | - | - | |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | 1405 | 293 | 30,82
10,15 | |

10288/23

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|----------|---|--------|---|-----|------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Сборник Из угловой стали
ч. II
п. I785
9-88 | | | t 0,0944 | - | 0,0944 | - | 259 | 41,3 | I5,4 | II 4
4,33 | - | 24 | I | I,08
0,41 |
| 20. Сборник Из полосовой стали
ч. II
п. I784
9-88 | | | t 0,135 | - | 0,135 | - | 281 | 41,3 | I5,4 | II 4
4,33 | - | 38 | 2 | I,54
0,58 |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 | 3 | 2,62
0,99 |
| Накладные расходы
~ 8,6% | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | 3 | 2,62
0,99 |
| Плановые накопления
~ 8 % | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84 | 3 | 2,62
0,99 |

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

Главный инженер проекта






M.A. Gotulib

V.M. Pleshkin

N.I. Budnik

V.I. Solunova

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-5-2

10289/23

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| № п/п
укрупнен-
ных сметных
и затрат | Наименование работ | Единица измере-
ния | Количе-
ство | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|----|----|
| | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. I3-I21
I3-I32
K-2 | Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов | м2 | 104 | 0,215 | 0,036 | - | 22 | 4 | - | |

I. I3-I21
I3-I32
K-2

Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|---|---|----|------|-------|-------|---------------------|-----|---------------------------|
| 2. | I3-I48
К-2 | Окраска труб мас-
ляной краской за
2 раза | | м2 | 5,49 | 0,76 | 0,019 | - | 4 | 0,1 |
| 3. | 26-15
сборник
ч.1
стр. III
п.349 | Изоляция поверх-
ности трубопроводов
пухшнур из минераль-
ной ваты | | м3 | 0,57 | 73,68 | 21,8 | <u>0,33</u>
0,1 | 42 | I2
<u>0,19</u>
0,06 |
| | | Цена: 22,7+49,5хI,03= | | | | | | | | |
| | | = 73,68 | | | | | | | | |
| 4. | 26-7
сборник
ч.1
стр. 99
п.207 | Изоляция поверхности
трубопроводов полу-
цилиндрами минерало-
ватными | | м3 | 0,63 | 78,97 | II | <u>0,24</u>
0,07 | 50 | 7
<u>0,15</u>
0,04 |
| | | Цена: 23,40+56,7х0,98= | | | | | | | | |
| | | = 78,97 | | | | | | | | |
| 5. | 26-69
сборник
ч.1
стр. 28
п.298 | Изоляция поверхности
трубопроводов перга-
мином | | м2 | 46,6 | I,06 | 0,28 | <u>0,01</u> | 49 | I3
<u>0,47</u> |
| | | Цена: 0,8I+0,22хI,I5= | | | | | | | | |
| | | = I,06 | | | | | | | | |
| 6. | 26-68
сборник
ч.1
стр. 97
п.190 | Изоляция поверхности
трубопроводов стекло-
пластиком рулонным
ТУ-6-II-I45-80 | | м2 | 46,6 | 2,40 | 0,26 | <u>0,02</u>
0,01 | II2 | I2
<u>0,93</u>
0,47 |
| | | Цена: I,29+I,01хI,I=2,40 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | - | - | - | - | 279 | 48
<u>1,74</u>
0,57 |

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

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

Готлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

12289/23

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

| №
пп
№ пози-
ции пр-та,
УСН, цен-
ника и
другие | Наименование и
характеристика
оборудования и
монтажных работ | Ед.
изм. | К-во
изм. | Масса
брутто
нетто | обору-
дова-
ния | Монтажных работ | Стоимость
единицы, руб.
в том числе | Обору-
дова-
ния | Монтажных работ | Стоимость
единицы, руб.
в том числе | | | | |
|---|---|-------------|--------------|--------------------------|------------------------|-----------------|---|------------------------|-----------------|---|-----|----|----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 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 | | | | | - | - 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29
0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29
0,11 |

10288/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 2 | I7-06-48
I-375
II-I-I | Термометр техничес-
кий угловой
ТТУ41240291 | 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-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
Р31-М2 (устанавливается
на щите АК Н) | " | 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:
ПКУЗ-58-Ф2035-У2А | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u>
0,01 | - | 42 | 20 | <u>1,12</u>
0,16 |
| 7 | 8-522-I | ПКУЗ-58-С2004-У2А | " | 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 | КС-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 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-------|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|-----|-----|----|----------------------|
| I0 | 8-408-I | Металлорука, 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>
0,36 |
| I4 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорука 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,14 | - | - | 8 | 8 | - |
| Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26 | 9 |

10289/23

| 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 |
| | | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г п.3 | | Тара и упаковка
1,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

10288/23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| СНиП ч1У
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 | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР от
8.9.64г
№ 731 | Заготовительно-
складские расходы
1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.3.83г | Комплектация 0,7%
(от итого с запча-
стями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | 26 |
| | 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 кулачкового типа: | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04-I980/
/107
06-575 | ПКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | "- | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Количество кабеля уточняется при привязке проекта | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-I981/
/86
стр.9 | Провод АПВ, 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-I980/
/23
стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 5I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---------------------|---------------|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| Металлорукаев марки: | | | | | | | | | | | | | | |
| I0 | 24-I6-49 | P3-Ц-X-III-20 | M | 35 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 6 | - | - |
| | I-063 | | | | | | | | | | | | | |
| II | " | P3-Ц-X-III-15 | " | 10 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |
| | I-061 | | | | | | | | | | | | | |
| Труба стальная
ГОСТ 10704-76, Ø в
мм: | | | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 01-I3
стр.I4 | 20x1,6 | " | 25 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 01-I3
стр.I5 | 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 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

10288/23

| 1 | 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 рабо-
ты | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 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.Пушкин
В.В.Кирсанова
Г.Б.Черняева

10289/23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

| №
п/п позиций | Наименование и характеристика оборудования, изм. ценника и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в рус. | | | | | | |
|------------------|--|----------|--|-----------|------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | | | | брутто | | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | ед. изм. | общий изм. | оборудова-
ния | завод-
монтажа | завод-
монтажа | подго-
това-
ния | обору-
дова-
ния | завод. монта-
жа | подго-
това-
ния |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 15-17-1981/
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 | 15-04-1980/
01-626
15-17
II-1-351
8-574-18 | /103 | Выключатель автомати-
ческий
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/
01-12-024
15-17
стр. 54
8-574-55 | /34 | Реле промежуточное
РП-9У4 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7
1,19
0,73 | 82,4 | 56 | 2,52
0,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II | II |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|-------|----------------|
| 4 | I5-04-I980/
74-47
стр.13
I5-17
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/
129
стр.6
I5-17
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.128
I5-15
стр.III
I5-17
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/
107
06-558
I5-17
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 | I5-17
стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | " | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31
39,02 |
| | | Всего | " | - | - | - | - | - | - | 585,69 | 0,29 | 0,11 |

10288/23

В Е Д О М О С Т Ъ

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

| Р е с у р с ы | ПК-1 | ПК-2 |
|------------------------------------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 |
| Общестроительные работы | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 1107 | 3807 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 897 | 3068 |
| сметная заработка плата, руб | 792 | 2737 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 275 | 940 |
| Технологическое пароснабжение | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 203 | 810 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 196 | 782 |
| сметная заработка плата, руб | 113 | 451 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 11,58 | 47,39 |
| Изоляционные работы | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 18 | 76 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 17 | 73 |
| сметная заработка плата, руб | 12 | 48 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 0,2 | 0,83 |

10288/23

| | 2 | 3 |
|-------------------------------------|--------|---------|
| Автоматика тепловых процессов камер | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 218 | 218 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 208 | 208 |
| сметная заработка плата, руб | 157 | 157 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 26 | 26 |
| И Т О Г О | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 1546 | 4911 |
| трудозатраты построочные, чел-ч | 1318 | 4131 |
| сметная заработка плата, руб | 1074 | 3393 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 312,78 | 1014,22 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
 В.М.Пушкин
 В.И.Солуннова