Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Н Ы Е Р Е Ш Е Н И Я

409-28-053,89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 6

С Сметы

25591-19

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ 6

СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	I0.03 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	6.5 тыс.руб.
Производительность	6300 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	I.59 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от I8.08.89г. № I09

КФ ЦИТП инв. № 10288/10

10288/19

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование		Стр.
I	2		3
I.	Оглавление		2
2.	Пояснительная записка		4
	Камера Ш ПК-I		
3.	Объектная смета № I		5
4.	Смета № С-3-I	- на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-3-I	- на технологическое пароснабжение	27
6.	Смета № Ш-2I-3-I	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	36
7.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	39
	Камера Ш ПК-2		
8.	Объектная смета № 2		49
9.	Смета № С-3-2	- на общестроительные работы	5I
I0.	Смета № Ш-20-3-2	- на технологическое пароснабжение ...	7I
II.	Смета № Ш-2I-3-2	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	80
I2.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	83
	Камера Ш ПК-3		
I3.	Объектная смета № 3		93
I4.	Смета № С-3-3	- на общестроительные работы	95
I5.	Смета № Ш-20-3-3	- на технологическое пароснабжение	II4

10288/18

I	2		3
I6.	Смета № Ш-2I-3-3	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I22
I7.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	I25
	Камера Ш ПК-4		
I8.	Объектная смета № 4	.....	I35
I9.	Смета № С-3-4	- на общестроительные работы	I37
20.	Смета № Ш-20-3-4	- на технологическое пароснабжение	I57
2I.	Смета № Ш-2I-3-4	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I65
22.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	I68
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		I78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от I8 мая I982 г. № I4I (СН-227-82).

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января I984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - I6,5%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня I982 г. № I68.

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

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

1028/89

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,59 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Производительность 6300 м3

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета №С-3-I ПИ - 2	Общестроительные работы	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №Ш-20-3-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета ЖП-2I-3-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	5,57	0,93	3,53	-	I0,03	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ — В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-I

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКI

На общестроительные работы

Основание: КЖI-I0, КЖИI-I0, КМI-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,498 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	685 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,488 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин		
					Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до IOм грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	- -	- 2I,I7	- -
2	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	2,33 55,44	- I
3	03I2-I	Перевозка до I км т	2I,62	0,29 -	- -	6	-	- -	- -	- -
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,03	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	ЕI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,05	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	7	-	7 3	I0,20 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,04	89,40 89,40	– –	4	4	– –	I84,80 –	7 –
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,004	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	–	– –	8,33 55,44	– –
9	C3I2-I	Перевозка на I км т	I04,24	0,29 –	– –	30	–	– –	– –	– –
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,06	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	3I,07	0,29 –	– –	9	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта др 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	3 -
I5	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I5	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	- -	II,20 3,30	2 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			69	7	II		I3
	в том числе:		руб.					5		6
	стоимость общестроительных работ		руб.			69	-			-
	всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	накладные расходы		руб.			9	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			6	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			84	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,23	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I00	6	6 2	2,I9 0,45	II 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,I9	27,4I 0,70	0,28 0,08	87	2	I -	I,37 0,I0	4 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	2I,40	46,07 4,49	I,23 0,37	986	96	26 8	8,0I 0,48	I7I I0
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,63	270,00 -	- -	I70	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С и т	0,97	283,00 -	- -	275	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	I,II	39,40 I,98	0,45 0,I4	44	2	- -	2,33 0,I8	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	441,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I2	355,00 38,00	I,30 0,39	43	5	- -	64,00 0,50	8 -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	30,53	I,60 0,42	0,33 0,I4	49	I3	I0 4	0,72 0,I8	22 5
27	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,3I	39,40 I,98	0,45 0,I4	I2	I	- -	2,33 0,I8	I -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	IO,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	487	66	IO 3	II,IO 0,37	II8 4
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	IO,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	IO	4	4 I	0,67 0,I7	7 2
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,07	286,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I8,56	3,25 0,50	0,02 0,0I	60	9	- -	0,78 0,0I	I4 -
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I0	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки	0,I6	90,00 I9,50	I,50 0,45	I4	3	- -	33,60 0,58	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2								
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м I00м2	0,73	3,I3 / 2,40	0,05 / 0,02	2	2	- / -	4,60 / 0,03	3 / -
		Канал КЛI								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,34	9,3I / 0,40	0,32 / 0,I0	3	-	- / -	0,80 / 0,I3	- / -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,82	6,93 / I,80	2,99 / I,06	6	I	3 / I	2,96 / I,37	2 / I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,66	73,66 / -	- / -	49	-	- / -	- / -	- / -
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,23	25,00 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8,из бетона BI5 м3	0,I6	63,96 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки из бетона BI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	–	– –	8,46 0,32	I –
49	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,0I	325,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	–	– –	64,00 0,50	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,005	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,46	30,07 9,57	I4,30 5,00	I4	4	6 2	I3,50 6,45	6 3
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,44	267,5I -	- -	II8	-	- -	- -	- -
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т, до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,03	432,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,4I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	– –	2,30 0,05	I –
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2	0,05	I00,I7 25,30	0,90 0,27	5	I	– –	44,80 0,35	2 –
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	–	– –	I3,00 0,I2	I –
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			2664	226	67		398
			руб.					2I		28
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			25I9	–	–		–
	материалы		руб.			489	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	24I	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			550	–	–		–
	местные материалы		руб.			II86	–	–		–
	накладные расходы		руб.			4I3	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		37
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	70	–		–
	плановые накопления		руб.			233	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I65	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454
		сметная заработная плата	руб.			-	3II	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I69	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	3,76	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I37	38	53 20	I4,20 6,86	53 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	2,8I	250,92 –	– –	705	–	– –	– –	– –
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,I8	259,00 –	– –	47	–	– –	– –	– –
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,78	260,0I –	– –	203	–	– –	– –	– –
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,II	7,68 6,60	I,08 0,32	39	34	6 2	II,40 0,4I	58 2
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82(м3	5,8I	32,I0 –	– –	I87	–	– –	– –	– –
65	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	5,30	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	55	8	– –	2,30 0,05	I2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,55	48,70 20,90	I7,60 5,43	27	II	I0 3	30,I0 7,00	I7 4
67	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,55	3I7,92 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
68	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,67	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
69	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных , пожарных с ограждением т	0,36	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	2I	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
70	СI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей , со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60-I0,24 7 шт	2,00	4,94 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
73	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 –	– –	8	–	– –	– –	– –
74	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	I,00	I5,I0	–	I5	–	–	–	–
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I –	– –	9	–	– –	– –	– –
76	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,24 7 шт	2,00	8,85 –	– –	I8	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
79	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I753	97	80		I50
			руб.					29		37
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			289	-	-		-
		материалы	руб.			52	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	45	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I87	-	-		-
		накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		плановые накопления	руб.			27	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			363	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		79
		сметная заработная плата	руб.			–	54	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I464	–	–		–
		материалы	руб.			56	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	8I	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I279	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I26	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	2I	–		–
		плановые накопления	руб.			I27	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I7	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I23
		сметная заработная плата	руб.			–	I02	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			2080	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		202
		Сметная заработная плата	руб.			–	I56	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4486	330	I58		56I
			руб.					55		7I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			2877	–	–		–
		материалы	руб.			54I	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	298	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			737	–	–	–	–
		местные материалы	руб.			II86	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.			469	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	80	–		–
		плановые накопления	руб.			266	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36I2	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		552
		сметная заработная плата	руб.			–	378	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I609	–	–		–
		материалы	руб.			59	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	87	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I4I0	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I38	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	23	–		–
		плановые накопления	руб.			I39	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I886	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	IIO	-		-
		Итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.
Черчужина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.

Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 ч.6

10288/9

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин / в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	73,35	69	I6,5	9	6	84	7	II/5	I,53/I,I5
2	Камера ПКI	м3	32,95	2664	I6,0	425	245	3334	226	67/2I	60,64/I0I,2
3	Металлоконструкции	т	4,68	I753	9,9	I73	I54	2080	97	80/29	37,83/444,4
	Итого	-	-	4486	I3,5	607	405	5498	330	I58/55	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

10288/12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-I

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 Ш, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность, прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Общ.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. I)	т	0,068	-	0,068	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	I20	I2	8	I,59 / 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.I)	т	0,I25	-	0,I25	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	22I	I2	8	I,59 / 0,75
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	I4	I	I	0,I6 / 0,03
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	I85	2	2	0,06 / 0,0I
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-2 К=I,25 (з/п))	То же, Ду=40мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	I96	3	2	0,09 / 0,02
		Итого:	-		-	-	-	-	-	-	736	30	2I	3,49 / I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	75I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- - складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I		Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3,49 / I,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3,49 / I,56
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	3,49 / I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду=I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,75	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	г	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 х 2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I5	I4	I,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,I42	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I2	I,I6 0,29
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам.89х3,5 мм (8 м)	т	0,II5	-	0,II5	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	г	0,099	-	-	-	47I,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89= = 47I,7												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г	0,0I6	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборн. ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,02I	-	0,02I	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,I2
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I	0,54 0,2I
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	0,54 0,2I
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	264		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-	
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	II28		-	-	

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

102888/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	I,8	0,2I5	0,036	-	4	I	-

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	I,I7	0,76	0,0I9	-	I	0,02	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	мз	0,I3	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I0	3	0,04 / 0,0I
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	мз	0,06	78,97	II	0,24 / 0,07	5	I	0,0I
		Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	9,5	I,06	0,28	0,0I	I0	3	0,09
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,0I	23	2	0,I9 0,09
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	I0	0,33 0,I
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6I	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	I0	0,33 0,I

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10280/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность;прибор) 3330 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ	Стоимость единицы,руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У265250641ОО	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКSН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 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 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	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 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 5-5;8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26/9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5						уточняется при						
5		I9х2,5						привязке проекта						
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КС -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
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	0,29 / 0,II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/19

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

Сметная стоимость I5,74 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I,25 руб.
Производительность I2600 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-3-2 ПИ - 2	Общестроительные работы	I0,0	-	-	-	I0,0	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №П-20-3-2 ГСММ	Технологическое паронаб-жение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета № 2I-3-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I0,I5	I,27	4,32	-	I5,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-IO, КЖИ-IO, КМИ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость IO,004 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I256 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,90I тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. зарплаты основной	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO		II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	I –	– 2I,I7	– –
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,00	0,29 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,57	0,30 –	0,30 0,09	I	–	– –	– 0,I3	– –
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,I0	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I2	–	I2 5	I0,20 67,82	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		грунт 2 группы I000 м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I3 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I86,9I	0,29 -	- -	54	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I0	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,67	0,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,06	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	5 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 группы I00м3	0,22	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I I	II,20 3,30	2 I
	Итого прямые затраты по разделу I			руб.		II0	9	20		2I
				руб.				8		II
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		II0	-	-		-
	всего заработная плата			руб.		-	I7	-		-
	накладные расходы			руб.		I6	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	2	-		-
	плановые накопления			руб.		9	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ			руб.		I35	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		33
		сметная заработная плата		руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу I		руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата		руб.			-	I9	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2									
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	8,65	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I65	9	I0 3	2,I9 0,45	I9 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	6,II	27,4I 0,70	0,28 0,08	I67	4	I -	I,37 0,I0	8 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5	м3	37,I0	46,07 4,49	I,23 0,37	I709	I67	46 I4	8,0I 0,48	297 I8
I9	СI24-I6	Арматура класса АI	т	I,09	270,00 -	- -	294	- -	- -	- -	- -
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	I,7I	283,00 -	- -	484	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,22	39,40 I,98	0,45 0,I4	88	4	I -	2,33 0,I8	5 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	44I,00 I24,00	I,40 0,42	35	IO	- -	2IO,00 0,54	I7 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,2I	355,00 38,00	I,30 0,39	75	8	- -	64,00 0,50	I3 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	6I,06	I,60 0,42	0,33 0,I4	98	26	2I 9	0,72 0,I8	44 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,6I	39,40 I,98	0,45 0,I4	24	I	– –	2,33 0,I8	I –
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	20,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	946	I27	20 6	II,I0 0,37	229 8
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	20,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I9	8	9 3	0,67 0,I7	I4 4
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,I0	253,00 –	– –	25	–	– –	– –	– –
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,I3	286,00 –	– –	37	–	– –	– –	– –
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	36,32	3,25 0,50	0,02 0,0I	II8	I8	– –	0,78 0,0I	28 –
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I8	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	2	-	- -	2.30 0,05	- -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2	0,22	90.00 I9,50	I.50 0,45	20	4	- -	33,60 0,58	7 -
36	KI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м I00м2	I,00	3.I3 2,40	0.05 0,02	3	2	- -	4.60 0,03	5 -
		Канал КЛ2								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,66	9.3I 0,40	0.32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	I -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,64	6,93 I,80	2.99 I,06	II	3	5 2	2,96 I,37	5 2
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛЗД-8, из бетона ВI5 м3	I,32	73.66 -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,08	22,90 –	– –	2	–	– –	– –	– –
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,47	25,00 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,05	32,I0 –	– –	2	–	– –	– –	– –
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,32	63,96 –	– –	20	–	– –	– –	– –
44	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
45	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I7	25,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,86 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	– –	8,46 0,32	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 MHIO, MCI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	– –	64,00 0,50	I –
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,77	30,07 9,57	I4,30 5,00	23	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,72	267,5I –	– –	I93	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,65 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,68	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	4 -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4764	408	I25 4I		7I8 54
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4526	-	-		-
		материалы	руб.			88I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	438	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			986	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		местные материалы	руб.			2I38	-	-		-
		накладные расходы	руб.			743	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-		-
		плановые накопления	руб.			420	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5689	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		822
		сметная заработная плата	руб.			-	572	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			238	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2I5	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			280	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		839
		Сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,53	36,4I I0,03	I4,20 5,32	274	76	I07 40	I4,20 6,86	I07 52
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,62	250,92 -	- -	I4I0	-	- -	- -	- -
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	- -	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,56	260,0I -	- -	406	-	- -	- -	- -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	78	67	II 3	II,40 0,4I	II6 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	II,63	32,I0 -	- -	373	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I0,60	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	I09	I6	I -	2.30 0,05	24 I
66	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,82	48.70 20,90	I7.60 5,43	40	I7	I4 4	30.I0 7,00	25 6
67	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,82	3I7.92 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
68	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,0I	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	I0	2	- -	2.30 0,05	2 -
69	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,50	59.38 I5,I8	32.I0 II,80	30	8	I6 6	22.60 I5,22	II 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа : МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38;80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
73	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	I,00	I5,I0 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	3,00	I7,20 -	- -	52	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
78	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб.		3283	I86	I49		285
				руб.				53		7I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		57I	-	-		-
	материалы			руб.		I02	-	-		-
	всего заработная плата			руб.		-	88	-		-
	стоимость материалов и конструкции			руб.		373	-	-		-
	накладные расходы			руб.		95	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		9
	сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		плановые накопления	руб.			53	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			27I2	-	-		-
		материалы	руб.			I06	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2368	-	-		-
		накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I8I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8I57	603	294		I024
			руб.					I02		I36
		в том числе:								

T18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			5207	-	-		-
		материалы	руб.			983	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	543	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I359	-	-		-
		местные материалы	руб.			2I38	-	-		-
		накладные расходы	руб.			854	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I52	-		-
		плановые накопления	руб.			482	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6543	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IOII
		сметная заработна$_{я}$ плата	руб.			-	695	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2950	-	-		-
		материалы	руб.			III	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2583	-	-		-
		накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			346I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			I0004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I256
		Сметная заработная плата	руб.			-	90I	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.

Черчукина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.

Перфорация Корнихина В.С.

СВОДКА

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

10288/19

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I27,4I	II0	I6,5	I6	9	I35	9	20/8	I,35/I,06
2	Камера ПК2	м3	59,55	4764	I6,0	764	44I	5969	408	I25/4I	59,67/I00,2
3	Металлоконструкции	т	8,86	3283	I0,0	328	289	3900	I86	I49/53	38,98/440,2
	Итого	-	-	8I57	I3,6	II08	739	I0004	603	294/I02	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

10288/9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-2

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 Ш, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Общ. изм.	Стоимость единицн.руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в том числе зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I (э/п) К-I,25	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-I К-I,25 (э/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	392	5	5	0,I8 / 0,04
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 / 3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 / 3,I2
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 / 3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 / 7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	39 / I5	7	0,64 / 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 / 0,75	0,73	-	-	I3 / 7	7	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 / I,67	I,42	0,05 / 0,0I	-	4 / 2	I	0,05 / 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	33	30	2,76 / 0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	7I,07	-	-	-	0,26	-	-	-	I8	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	26	23	2,I6 / 0,54
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	28	25	2,32 / 0,58
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	5I	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I33х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,I	62,4	I8,3 / 7,I2	-	5	4	0,78 / 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-
		Цена: 455х0,89 = = 404,95												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (I4 м)	т	0,20I	-	0,20I	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	20	I6	2,9I / I,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I73	-	-	-	47I,7	-	-	-	82	-	-
		Цена: 530х0,89 = = 47I,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 / 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 / 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I0 / 2	I	0,42 / 0,16
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I7 / 2	I	0,68 / 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2	I,I / 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	I,I / 0,42
		Сводка затрат											
		I. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
		3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	I59I	675	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	2266		-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист П категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-2

10288/19

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для бавленого района

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин: в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	33	0,2I5	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,32	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,26	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I9	6	0,09 / 0,03
		Цена:22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,2I	78,97	II	0,24 / 0,07	I7	2	0,05 / 0,0I
		Цена: 23,40+56,7x xO,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	2I,6	I,06	0,28	0,0I	23	6	0,22
		Цена:0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45--80	м2	2I,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I20	2I	0,79 0,26
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I40	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I5I	2I	0,79 0,26

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С0I,С02-Р

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	Масса брутто нетто общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Шит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК9Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I2	9	0,32 / 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 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	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 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз, I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5; 8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26/9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	"	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	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
		Металлорукав марки:												
I0	24-I6-49 I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

102889/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто	Масса в т нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 / 0,II

102 88/19

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I5,68 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I,24 руб.
Производительность I2600 м3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета №С-3-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,I6	-	-	-	I0,I6	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-3-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,5I	I,59	-	2,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-3-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	–	–	–	0,09	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	I0,25	I,II	4,32	–	I5,68	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК3

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-IO, КЖИ-IO, КМ-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,I63 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I295 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,926 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I											
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000 м3	0,03	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	I –	– 2I,I7	– I
2	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	–	3 I	8,33 55,44	– I
3	С3I2-I	Перевозка до I км т	36,I6	0,29 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	I,72	0,30 –	0,30 0,09	I	–	– –	– 0,I3	– –
5	ЕI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,I0	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I3	I	I3 5	I0,20 67,82	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,08	89,40 89,40	- -	7	7	- -	I84,80 -	I4 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	200,84	0,29 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,II	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	- 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	62,44	0,29 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,08	4I,50	-	3	3	-	89,60	7
				4I,50	-			-	-	-
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,30	9,69	3,49	3	2	I	II,20	3
				6,20	2,29			I	3,30	I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I25	I3	22		25
			руб.					8		I3
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I25	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	2I	-		-
	накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			I0	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I55	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		39
	сметная заработная плата		руб.			-	24	-		-
	Итого по расходу I		руб.			I55	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		39
	Сметная заработная плата		руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	9,23	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I76	I0	I0 3	2,I9 0,45	20 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5 м3	6,23	27,4I 0,70	0,28 0,08	I7I	4	I -	I,37 0,I0	9 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона BI5 м3	39,I0	46,07 4,49	I,23 0,37	I80I	I76	48 I4	8,0I 0,48	3I3 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,I6	270,00 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,79	283,00 -	- -	507	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,23	39,40 I,98	0,45 0,I4	88	4	I -	2,33 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	- -	210,00 0,54	19 -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20 т	0,20	355,00 38,00	1,30 0,39	71	8	- -	64,00 0,50	13 -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3 1	305,00 62,69	6 1
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 1,59	0,01 -	18	3	- -	2,69 -	5 -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	61,06	1,60 0,42	0,33 0,14	98	26	21 9	0,72 0,18	44 11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2	0,61	39,40 1,98	0,45 0,14	24	1	- -	2,33 0,18	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	2I,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	974	I3I	20 6	II,I0 0,37	235 8
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	2I,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I9	8	9 3	0,67 0,I7	I4 4
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,I0	253,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,I4	286,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	37,I2	3,25 0,50	0,02 0,0I	I2I	I9	- -	0,78 0,0I	29 -
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00 м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I8	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м I00м2	0,26	90,00 I9,50	I,50 0,45	23	5	- -	33,60 0,58	9 -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	I,I8	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Каналы КЛ3.3А								
37	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СІ47-8	Арматура А-3 І00кг	0,І6	25,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
42	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І І00кг	0,02	32,І0 –	– –	І	–	– –	– –	– –
43	Е6-90 т.6-ІІ-І	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВІ5 м3	0,І0	33,88 І,55	0,33 0,І0	3	–	– –	2,8І 0,І3	– –
44	Е6-І85 т.6-І6-І3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВІ5 м3	0,І6	46,54 4,6І	0,80 0,25	7	І	– –	8,46 0,32	І –
45	СІ24-І2	Арматура класса АІ и АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
46	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНІО, МСІ т	0,02	355,00 38,00	І,30 0,39	7	І	– –	64,00 0,50	І –
47	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І закладных и соединительных изделий І00м2	0,0І	7,7І 2,05	0,20 0,06	І	–	– –	3,І0 0,08	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	IO,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,83	30,07 9,57	I4,30 5,00	25	8	I2 4	I3,50 6,45	II 5
50	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,77	267,5I -	- -	206	-	- -	- -	- -
5I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,73	IO,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
53	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,09	I00,I7 25,30	0,90 0,27	9	2	- -	44,80 0,35	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4873	428	I26		748
	в том числе:		руб.					40		54
	стоимость общестроительных работ		руб.			4620	-	-		-
	материалы		руб.			9I9	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	456	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			930	-	-		-
	местные материалы		руб.			2230	-	-		-
	накладные расходы		руб.			763	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		68
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I37	-		-
	плановые накопления		руб.			429	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			58I2	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		854
	сметная заработная плата		руб.			-	593	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			253	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная ст заработная плата	руб.			-	608	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
55	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,53	36,4I I0,03	I4,20 5,32	274	76	I07 40	I4,20 6,86	I07 52
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,62	250,92 -	- -	I4I0	-	- -	- -	- -
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,56	260,0I -	- -	406	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	78	67	II 3	II,40 0,4I	II6 4
60	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	II,63	32,I0 –	– –	373	–	– –	– –	– –
6I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70э с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I0,60	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I09	I6	I –	2,30 0,05	24 I
62	E9-47 т.9-7-2 К-I.I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,82	48,70 20,90	I7,60 5,43	40	I7	I4 4	30,I0 7,00	25 6
63	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,82	3I7,92 –	– –	26I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,95	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	– –	2,30 0,05	2 –
65	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,50	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	30	8	I6 6	22,60 I5,22	II 8
66	СI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38.80 –	– –	39	–	– –	– –	– –
67	СI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
68	СI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
69	СI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	2,00	8,08 –	– –	I6	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
72	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,24 7 шт	2,00	8,85 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
73	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
74	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
75	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3280	I85	I49		285
			руб.					53		7I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			57I	–	–		–
		материалы	руб.			I0I	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	87	–		–
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373	–	–		–
		накладные расходы	руб.			95	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I6	–		–
		плановые накопления	руб.			53	–	–		–
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			7I9	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I56
		сметная заработная плата	руб.			–	I03	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2709	–	–		–
		материалы	руб.			I06	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I5I	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2365	–	–		–
		накладные расходы	руб.			234	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	40	–		–
		плановые накопления	руб.			237	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			3I80	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		228
	сметная заработная плата		руб.			–	I9I	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			3899	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		384
	Сметная заработная плата		руб.			–	294	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			8278	626	297		I058
			руб.					I0I		I38
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			53I6	–	–		–
	материалы		руб.			I020	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	564	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I303	–	–		–
	местные материалы		руб.			2230	–	–		–
	накладные расходы		руб.			878	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		78
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I56	–		–
	плановые накопления		руб.			492	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6686	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I049
	сметная заработная плата		руб.			–	720	–		–

I	2	3	4	5	6	67	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	–	–		–
		материалы	руб.			III	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I63	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	–	–		–
		накладные расходы	руб.			256	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	43	–	–	–
		плановые накопления	руб.			259	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3477	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		246
		сметная заработная плата	руб.			–	206	–		–
		Итого по смете	руб.			I0I63	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I295
		Сметная заработная плата	руб.			–	926	–		–

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Проверил – Арзамасова Т.М.

Перфорация – Корнихина В.С.

10288/19

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I37,4	I25	I6,5	20	I0	I55	I3	22/6	I,53/I,I3
2	Камера ПК3	м3	6I,0	4873	I6,3	795	45I	6I09	428	I26/40	60,II/I00,I
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	I0,0	329	290	3899	I85	I49/53	38,36/443,6
	Итого	-	-	8278	I3,7	II34	75I	I0I63	626	297/I0I	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

102-88/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-3

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип Ш, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,I0 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,5I тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу (мощность; прибор) руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	I5	3,I8 I,5
2	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 I,5
3	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КиП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 0,03	29	2	I	0,32 0,06
4	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-807-I К-I,25	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 0,0I	370	5	4	0,I2 0,02
5	23-07 д.20 п.I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,6I	2,28	0,09 0,02	392	5	5	0,I8 0,04
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления		-		-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 I5	7	0,64 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена 6I0хI,074= =655,I4	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5х2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	55,6	–	–	–	0,42	–	–	–	23	–	–
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	–	0,48	0,43	0,04 / 0,01	–	28	25	2,32 / 0,58
I5	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	–	–	–	0,86	–	–	–	5I	–	–
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,I29	–	0,I29	–	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	–	I3	I0	I,87 / I,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,III	–	–	–	47I,7	–	–	–	52	–	–
I8	Доп. к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,0I8	–	–	–	590	–	–	–	II	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	3I2	88	8,29 / 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	8,29 / 2,52
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	4I3	88	8,29 / 2,52
		3. Металлоконструкции												
I9	Сборник ч.II п.I785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	7 / I	0,43	0,32 / 0,I2
20	Сборник ч.II п.I784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I6 / 2	I	0,65 / 0,25
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	I,0 / 0,37
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	30	I	I,0 0,37
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	I59I	99	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	382	–	–
		3. Металлоконструкции		–	–	–	–	–	–	–	–	30	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	I59I	5II	–	–
		Всего по смете		–	–	–	–	–	–	–	2I02		–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав. сектором В.И.Солуянова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-3

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,2I5	0,036	-	6	I	-	
2.	I3-I46 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,I6	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I2	3	0,05 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 / 0,07	6	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	I2	I,06	0,28	0,0I / –	I3	3	0,I2 / –
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40	м2	I2	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	29	3	0,24 / 0,I2
		Итого		–	–	–	–	68	II	0,43 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	0,43 / 0,15

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав. сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ШК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто ед.	Масса брутто / нетто общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 / 0,II	586	65	39	0,29 / 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I -	I880	I2	I2	0,08 -
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I2	9	0,32 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 ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	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 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I;6-7; I0-I5 гр.I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	Р3-Ц-Х-Ш-I5	м	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернявева

10288/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSH

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩЩ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 / 0,II	I5,6	8,4	I,84 / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 / 0,73	82,4	56	9,52 / 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 / 0,II

10288/19

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 24,76 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I,06 руб.
Производительность 25200 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть единиц измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета №С-3-4 ПИ-2	Общестроительные работы	I8,67	–	–	–	I8,67	–	–	–	–	–	–
2.	Локальная смета Ш-20-3-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	–	I,32	3,I8	–	4,5	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-2I-3-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	–	–	–	0,26	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	I8,93	I,92	5,9I	–	26,76	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-10, КЖИП-10, КМ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	18,674 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2380 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,711 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,04	43,90 –	43,90 I4,70	2	–	2 I	– 2I,I7	– I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	–	4 2	8,33 55,44	– 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	55,I8	0,29 –	– –	I6	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,63	0,30 –	0,30 0,09	I	–	I –	– 0,I3	– –
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на	0,I9	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	24	I	23 9	I0,20 67,82	2 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I4	89,40 89,40	- -	I3	I3 -	- -	I84,80 -	26 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиди-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	359,96	0,29 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	87,27	0,29 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,II	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60 -	9 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,42	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	2 I	II,20 3,30	5 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			208	2I	42		43
	в том числе:		руб.					I7		22
	стоимость общестроительных работ		руб.			208	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	38	-		-
	накладные расходы		руб.			34	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I7	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			259	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			–	43	–		–
		Итого по разделу I	руб.			259	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		67
		Сметная заработная плата	руб.			–	43	–		–
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I4,97	I9,04 I,07	I,I6 0,35	285	I6	I7 5	2,I9 0,45	33 7
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	II,92	27,4I 0,70	0,28 0,08	327	8	3 I	I,37 0,I0	I6 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона BI5 м3	67,20	46,07 4,49	I,23 0,37	3096	302	83 25	8,0I 0,48	538 32
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,99	270,00 –	– –	537	–	– –	– –	– –
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	3,I5	283,00 –	– –	89I	–	– –	– –	– –
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 днища и стен камеры I00 м2	4,44	39,40 I,98	0,45 0,I4	I75	9	2 I	2,33 0,I8	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	66	I9	- -	2I0,00 0,54	3I -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,36	355,00 38,00	I,30 0,39	I28	I4	- -	64,00 0,50	23 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62.00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	I22,II	I,60 0,42	0,33 0,I4	I95	5I	40 I7	0,72 0,I8	88 22
27	EI3-295 т.I3-I0-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,22	39,40 I,98	0,45 0,I4	48	2	- -	2,33 0,I8	3 -

I	2	3	4	5 5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	4I,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	I892	255	40 I2	II,I0 0,37	457 I5
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	4I,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	37	I6	I7 5	0,67 0,I7	28 7
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,I9	253,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,27	286,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	72,64	3,25 0,50	0,02 0,0I	236	36	2 I	0,78 0,0I	57 I
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,3I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	-	- -	2,30 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2	0,3I	90,00 I9,50	I,50 0,45	28	6	– –	33,60 0,58	II –
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0,00 м I00 м2	I,44	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	3	– –	4,60 0,03	7 –
		Каналы КЛ4,4А								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,89	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	–	– –	0,80 0,I3	I –
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	2,I6	6,93 I,80	2,99 I,06	I5	4	6 2	2,96 I,37	6 3
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,76	73,66 –	– –	I30	–	– –	– –	– –
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,II	22,90 –	– –	3	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,62	25,00 –	– –	I6	–	– –	– –	– –
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 –	– –	2	–	– –	– –	– –
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,40	63,96 –	– –	26	–	– –	– –	– –
44	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
45	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,2I	25,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,03	32,I0 –	– –	I	– –	– –	– –	– –
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	–	– –	2,8I 0I3	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,28	46,54 4,6I	0,80 0,25	I3	I	– –	8,46 0,32	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
50	CI24-I2	Арматура класса AT-3C т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5I	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
52	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
53	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,35	30,07 9,57	I4,30 5,00	4I	I3	20 7	I3,50 6,45	I8 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	I,27	267,5I -	- -	340	-	- -	- -	- -
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,09	432,92 -	- -	39	-	- -	- -	- -
57	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,I9	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
58	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I4	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	6 -
59	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять I00 м2	0,I4	40,09 7,50	0,30 0,09	6	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.		88I4	77I	233		I355
				руб.				77		99
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		8394	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	I0	II
	материалы		руб.			I670	-	-			-
	всего заработная плата		руб.			-	828	-			-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I747	-	-			-
	местные материалы		руб.			3999	-	-			-
	накладные расходы		руб.			I385	-	-			-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-			I26
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	245	-			-
	плановые накопления		руб.			777	-	-			-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I0556	-	-			-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-			I553
	сметная заработная плата		руб.			-	I073	-			-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			420	-	-			-
	материалы		руб.			8	-	-			-
	всего заработная плата		руб.			-	20	-			-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			379	-	-			-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-			3
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	7	-			-
	накладные расходы		руб.			35	-	-			-
	плановые накопления		руб.			37	-	-			-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			492	-	-			-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-			30
	сметная заработная плата		руб.			-	27	-			-

I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
	Итого по разделу 2		руб.				II048	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		I583
	Сметная заработная плата		руб.				-	II00	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции									
60	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I5,I0	36,4I I0,03	I4,20 5,32		550	I5I	2I4 80	I4,20 6,86	2I4 I04
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	II,27	250,92 -	- -		2828	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,7I	259,00 -	- -		I84	- -	- -	- -	- -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,I2	260,0I -	- -		8II	-	- -	- -	- -
64	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	20,43	7.68 6,60	I,08 0,32		I57	I35	23 7	II,40 0,4I	233 8
65	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	23,26	32,I0 -	- -		747	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	2I,29	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2I9	32	3 I	2,30 0,05	49 I
67	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,04	48,70 20,90	I7,60 5,43	5I	22	I9 6	30,I0 7,00	3I 7
68	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,04	3I7,92 -	- -	33I	-	- -	- -	- -
69	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,28	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I3	2	- -	2,30 0,05	3 -
70	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,69	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	4I	I0	22 8	22,60 I5,22	I6 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7I	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
72	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-IO,24, ОГПМЛХ60--IO,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
73	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,30 7 шт	I,00	II,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
74	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
75	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,60 7 шт	2,00	20,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
76	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 –	– –	30	–	– –	– –	– –
78	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	2,00	I7,20 –	– –	34	–	– –	– –	– –
79	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 –	– –	80	–	– –	– –	– –
80	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб.		6I97	352	28I I02		546 I3I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		II37	–	–		–
		материалы		руб.		I97	–	–		–
		всего заработная плата		руб.		–	I77	–		–
		стоимость материалов и конструкции		руб.		747	–	–		–
		накладные расходы		руб.		I87	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		плановые накопления	руб.			I06	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I430	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		сметная заработная плата	руб.			-	2II	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5060	-	-		-
		материалы	руб.			203	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	277	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			44I8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			436	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		плановые накопления	руб.			44I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5937	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.			-	568	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I52I9	II44	556		I944
			руб.					I96		252

T18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			9739	-	-		-
		материалы	руб.			I867	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I043	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2494	-	-		-
		местные материалы	руб.			3999	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I606	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	284	-		-
		плановые накопления	руб.			900	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I2245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I930
		сметная заработная плата	руб.			-	I327	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5480	-	-		-
		материалы	руб.			2II	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	297	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4797	-	-		-
		накладные расходы	руб.			47I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	87	-		-
		плановые накопления	руб.			478	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			6429	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		450
	Сметная заработная плата		руб.			-	384	-		-
	Итого по смете		руб.			I8674	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2380
	Сметная заработная плата		руб.			-	I7II	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.

Перфорация Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоимости по графам 8	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	239,39	208	I6,5	34	I7	259	2I	42/I7	I,39/I,08
2	Камера ПК4	м3	II0,94	88I4	I6,I	I420	8I4	II048	77I	233/77	59,I6/99,6
3	Металлоконструкции	т	I6,83	6I97	I0,0	623	547	7367	352	28I/I02	39,45/437,7
	Итого	-	-	I52I9	I3,6	2077	I378	I8674	II44	556/I96	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-4

к типовому проекту камерн 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 Ш, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ I,32тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Все-го	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Все-го	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	882	49	3I	6,36 / 3,0
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм РуI6	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуI6	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3,96 / 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Запасные части 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно--складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I6I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I82	I2I	82	I3,96 / 6,24
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	3I82	202	82	I3,96 / 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм РуI0	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,I6
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0I26	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5x2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	52	46	4,32 / I,08
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	56	50	4,64 / I,I6
I5.	Сборник ч.I стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	48	39	7,07 / 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	2I6	22,03 / 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	97I	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I049	2I6	22,03 / 7,35
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	22 / 3	I	0,95 / 0,36
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	27 / 4	I	I,09 / 0,4I
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 / 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы – 8,6 %										5		
		Итого:										6I		
		Плановые накопления – 8 %										5		
		Итого:										66	2	2,04 0,77
		Сводка затрат												
		I. Оборудование									3I82	202		
		2. Арматура и трубопроводы										I049		
		3. Металлоконструкции										66		
		Итого:									3I82	I3I7		
		Всего по смете:									4499			

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-4

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	69	0,2I5	0,036	-	I5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,0I9	-	3	0,08	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	32	9	0,I4 / 0,04
		Цена:22,7+49,5х х I,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,35	78,97	II	0,24 / 0,07	28	4	0,08 / 0,02
		Цена:23,40+56,7х х0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	37,2	I,06	0,28	0,0I	39	I0	0,37
		Цена: 0,8I+0,22х х I,I5=I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 / 0,01	89	I0	0,74 / 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI,I= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	I,33 / 0,43
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	I,33 / 0,43

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудования 2,73 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность;прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ	Стоимость единицы,руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается нащите АКSН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I2	9	0,32 / 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 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	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 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26/9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0.7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	29 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					Количество кабеля уточняется при						
5		I9х2,5	"					привязке проекта						
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	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
		Металлорукав марки:												
I0	24-I6-49 I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	–	–	–	0,I8	–	–	–	6	–	–
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	–	–	–	0,I4	–	–	–	I	–	–
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	–	–	–	0,I8	–	–	–	5	–	–
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	–	–	–	0,24	–	–	–	20	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	204	–	–
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–
		6-7	%	II,6	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		8-9	%	8,2	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		I0-I3	"	8,9	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	222	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	–	–	–	–	I8	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	240	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто ед. изм.	Масса в т нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ5	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 / 0,II

10288/19

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	685	I256	I295	2380
трудозатраты построечные, чел-ч	56I	I024	I058	I944
сметная заработная плата, руб	488	90I	926	I7II
затраты по эксплуатации машин, руб	I58	294	297	556
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	3I3	260	602
сметная заработная плата, руб	92	I85	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	I6,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	2I	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,I4	0,37	0,I9	0,6I

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	IQ77	I832	I809	3278
трудозатраты построечные, чел-ч	936	I577	I546	2808
сметная заработная плата, руб	746	I263	I264	2260
затраты по эксплуатации машин, руб	I93,73	340,07	339,46	68I,03

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил зав.сектором В.И.Содуянова

gost.e-ecolog.ru