ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 8

С Сметы

1 к 6-84

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. № 10288/21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 8

С м е т ы

Стоимость:		
общая	I0,I9	тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	6,66	тыс.руб.
Производительность	4I00	м3
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,49	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

Инв N 10288/21

10288/21

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип IУ ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-4-I - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-4-I- на технологическое пароснабжение	26
6.	Локальная смета № Ш-2I-4-I- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера тип IУ ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	50
I0.	Локальная смета № Ш-20-4-2- на технологическое пароснабжение	70
II.	Локальная смета № Ш-2I-4-2- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	79
I2.	Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	82

102888/21

I	2	3
	Камера тип IУ ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	92
I4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	94
I5.	Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснабжение	II3
I6.	Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Локальная смета №IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера тип IУ ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I34
I9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснабжение	I56
2I.	Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I67
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 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).

102-88/21

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I0,I9 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,49 руб.
Производительность 4I00 м3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	мон-тажных работ	обору-дования, мебели и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основной зара-ботной платы	в том числе экспл-уата-ции машин	Норма-тивной условно-чис-той продук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С–4–I ПИ–2	Общестроительные работы	5,66	–	–	–	5,66	–	–	–	–	–	–
2.	Локальная смета Ш–20–4–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 III-2I-4-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	5,73	0,93	3,53	-	I0,I9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектом В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-I

10288/21

на общестроительные работы

ТИП 4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Камера ПКI

Основание КЖI-I0, КЖИ-I0, КМ-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,664 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 703 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,499 тыс.руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								
I	ЕI-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	I	-	-	2I,I7	-
				-	I4,70			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	22,54	0,29 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,07	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 I000м3	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 ск ковшом вместимостью 0,65м3 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
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	-	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I04,I5	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	30,78	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -
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	0,0I	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	0,04	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	3 -
I5	EI-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.			70	7	II		I3
			руб.					5		6
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			70	-	-		-
		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.			85	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПКI									
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	5,83	I9,04 I,07	I,I6 0,35	III	6	7 2	2,I9 0,45	I3 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	3,32	27,4I 0,70	0,28 0,08	9I	2	I -	I,37 0,I0	5 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5	м3	23,00	46,07 4,49	I,23 0,37	I060	I03	29 9	8,0I 0,48	I84 II
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,67	270,00 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C	т	I,02	283,00 -	- -	289	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры	I00 м2	I,I8	39,40 I,98	0,45 0,I4	47	2	- -	2,33 0,I8	3 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	3I,87	I,60 0,42	0,33 0,I4	5I	I3	I0 4	0,72 0,I8	23 6
27	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,32	39,40 I,98	0,45 0,I4	I3	I	- -	2,33 0,I8	I -
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	9,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	432	58	9 3	II,I0 0,37	I04 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	9	4	4 I	0,67 0,I7	6 2
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,06	286,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I6,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	54	8	- -	0,78 0,0I	I3 -
33	ЕI3-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	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I0	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
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.0.00м I00м2	0,I7	90,00 I9,50	I,50 0,45	I5	3	- -	33,60 0,58	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м I00м2	0,78	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ2								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,30	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	0,7I	6,93 I,80	2,99 I,06	5	I	2 I	2,96 I,37	2 I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,55	73,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I9	25,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВП-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бетона BI5 м3	0,I6	63,96 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 канала из бетона ВI5 м3	0,07	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
48	E6-I85 т.6-I0-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,05	46,54 4,6I	0,80 0,25	2	–	– –	8,46 0,32	– –
49	CI24-I2	Арматура класса АI 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 –
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	–	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	0,49	30,07 9,57	I4,30 5,00	I5	5	7 2	I3,50 6,45	7 3
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,46	267,5I -	- -	I23	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,44	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 I00м2	0,05	I00,I7 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	Е6-74-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.			27I4	225	70		40I
			руб.					22		30
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			2563	-	-		-
	материалы		руб.			49I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	240	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			563	-	-		-
	местные материалы		руб.			I2I8	-	-		-
	накладные расходы		руб.			42I	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		38
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	73	-		-
	плановые накопления		руб.			234	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			32I8	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		459
	сметная заработная плата		руб.			-	3I3	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			I5I	-	-		-
	материалы		руб.			3	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	I9	I0	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I36	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I3	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	2	–		–
		плановые накопления	руб.			I3	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I77	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II
		сметная заработная плата	руб.			–	9	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			3395	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				–	–		470
		Сметная заработная плата	руб.			–	322	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	4,I0	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I49	4I	58 22	I4,20 6,86	58 28
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	2,98	250,92 –	– –	748	–	– –	– –	– –
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,28	259,00 –	– –	73	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,83	260,0I -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,34	7,68 6,60	I,08 0,32	4I	35	6 2	II,40 0,4I	6I 2
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	5,44	32,I0 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
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 I00м2	5,72	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	59	9	- -	2,30 0,05	I3 -
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали т	0,56	48,70 20,90	I7,60 5,43	27	I2	I0 3	30,I0 7,00	I7 4
67	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	0,56	3I7,92 -	- -	I78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,69	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	-	- -	- -	- -
7I	СI2I-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	СI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
73	СI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
76	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
77	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.			I842	I03	85		I59
		в том числе	руб.					3I		39
		стоимость общестроительных работ	руб.			283	-	-		-
		материалы	руб.			56	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	47	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I75	-	-		-
		накладные расходы	руб.			47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			26	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I559	-	-		-
		материалы	руб.			60	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I362	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			I35	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I828	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		сметная заработная плата	руб.			-	I09	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4626	335	I66		573
			руб.					58		75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	.I
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			29I6	-	-		-
		материалы	руб.			547	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	299	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			738	-	-		-
		местные материалы	руб.			I2I8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			477	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82	-		-
		плановые накопления	руб.			266	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			3659	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56I
		сметная заработная плата	руб.			-	38I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I0	-	-		-
		материалы	руб.			63	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	94	-		-
		стоимость материлов и конструкции	руб.			I498	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I47	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		плановые накопления	руб.			I48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2005	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I42
	Сметная заработная плата		руб.			–	II8	–		–
	Итого по смете		руб.			5664	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		703
	Сметная заработная плата		руб.			–	499	–		–

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.

102-88/21

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-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
				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	73,96	70	I6,5	9	6	85	7	II/5	I,5/I,I5
2	Камера ПКI	м3	33,23	27I4	I6,0	435	247	3395	225	70/22	59,94/I02,2
3	Металлоконструкции	т	5,02	I842	9,8	I8I	I6I	2I84	I03	85/3I	38,56/435,0
	Итого	-	-	4626	I3,5	624	4I4	5664	335	I66/58	I00,0/-

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

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-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 IУ, 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 0,33 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.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	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-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	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 (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.XYI 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=40 мм	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 тех.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	I0	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 / 0,0I	-	4 / 2	I	0,05 / 0,0I
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. I5х2,8 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 / 0,01	–	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 / 0,01	–	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	т	0,099	-	-	-	47I,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530х0,89 = =47I,7												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I6	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 I,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	244		
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 I,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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-4-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,07 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 эксплуатация 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 цухшнуром 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+56,7x x 0,98=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

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 IУ, 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 / 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
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКЗН	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 2У265250641О0	"	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 АКЯН)	"	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.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	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, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		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 АКЗН

№№ 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 ЩЭ-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

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I6,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,96 руб.

Производительность 8200 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-4-2 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,34	-	-	-	I0,34	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-4-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-4-2 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	I0,49	I,27	4,32	-	I6,08	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 8) ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

10288/21

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание КЖ-I0, КЖИ-I0, КМ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,335 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I276 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,9I5 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								

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI-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	- / I
2	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,0 / 4,II	I00,69 / 38,50	3	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
3	С3I2-I	Перевозка до I км т	33,74	0,29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,6I	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	0,02	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-	0,I0	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	I2	-	II / 4	I0,20 / 67,82	I / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
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 добрра 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	I84,9I	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 0,65м3 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	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,43	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	0,05	4I,50 4I,50	– –	2	2	– –	89,60 –	5 –
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,2I	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	– –	II,20 3,30	2 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			III	9	I8		2I
			руб.					6		I0
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			III	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I5	–		–
	накладные расходы		руб.			I6	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	2	–		–
	плановые накопления		руб.			9	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройствр оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	9,52	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I8I	I0	II 3	2,I9 0,45	2I 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,33	27,4I 0,70	0,28 0,08	I74	4	2 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	39,40	46,07 4,49	I,23 0,37	I8I5	I77	49 I5	8,0I 0,48	3I6 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,I3	270,00 -	- -	305	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	I,79	283,00	-	507	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	3,76	39,40	0,45	I48	7	2	2,33	9
				I,98	0,I4			I	0,I8	I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	44I,00	I,40	35	I0	-	2I0,00	I7
				I24,00	0,42			-	0,54	-
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,2I	355,00	I,30	75	8	-	64,00	I3
				38,00	0,39			-	0,50	-
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00	I62,00	9	2	I	305,00	3
				I90,00	48,60			-	62,69	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	0,0I	9	2	-	2,69	3
				I,59	-			-	-	-
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	63,75	I,60	0,33	I02	27	2I	0,72	46
				0,42	0,I4			9	0,I8	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 I00м2	0,64	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	I -
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	I8,36	45,92 6,I8	0,96 0,29	843	II3	I7 5	II,I0 0,37	204 7
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,36	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I2 3
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,I2	286,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	32,40	3,25 0,50	0,02 0,0I	I05	I6	- -	0,78 0,0I	25 -
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	- -
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	- -

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	0,22	90,00 I9,50	I,50 0,45	20	4	- -	33,60 0,58	7 -
36	EI5-509 и.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м I00м2	I,02	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	0,6I	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,49	6,93 I,80	2,99 I,06	I0	3	5 2	2,96 I,37	4 2
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,2I	73,66 -	- -	89	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,43	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,28	63,96 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I5	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	33,88 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 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	I0	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 МНI0, МСI 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	0,8I	30,07 9,57	I4,30 5,00	24	8	I2 4	I3,50 6,45	II 5
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,76	267,5I -	- -	203	-	- -	- -	- -

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 0,05 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	0,7I	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 I00м2	0,09	I00,I7 25,30	0,90 0,27	9	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	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	– –	I3,00 0,I2	I –
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.		4868	407	I28		7I5
				руб.				42		54
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ			руб.		46I9	–	–		–
	материалы			руб.		925	–	–		–
	всего заработная плата			руб.		–	437	–		–
	стоимость материалов и конструкции			руб.		I002	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		местные материалы	руб.			2I69	-	-		-
		накладные расходы	руб.			760	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-		-
		плановые накопления	руб.			43I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			58I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		823
		сметная заработная плата	руб.			-	57I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			225	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		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.			292	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	сметная заработная плата		руб.			-	586	-		-
		Раздел 3.Металлоконструкции								
59	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	8,20	36,4I I0,03	I4,20 5,32	299	82	II7 44	I4,20 6,86	II6 56
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,97	250,92 -	- -	I498	-	- -	- -	- -
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,56	259,00 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,66	260,0I -	- -	432	-	- -	- -	- -
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,68	7,68 6,60	I,08 0,32	82	70	II 3	II,40 0,4I	I22 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I0,87	32,I0 -	- -	349	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I00м2	II,45	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II8	I7	I -	2,30 0,05	26 I
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,79	48,70 20,90	I7,60 5,43	38	I7	I4 4	30,I0 7,00	24 6
67	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	0,79	3I7,92 -	- -	25I	-	- -	- -	- -
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,97	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	- -	2,30 0,05	2 -
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,49	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	29	7	I6 6	22,60 I5,22	II 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 грвд. 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-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
73	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
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-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПШМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
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.			3449	I94	I59 57		30I 74
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			560	-	-		-
	материалы		руб.			I08	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	9I	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			349	-	-		-
	накладные расходы		руб.			93	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		8
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			53	–	–		–
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			706	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I63
		сметная заработная плата	руб.			–	I07	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2889	–	–		–
		материалы	руб.			II4	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I60	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2523	–	–		–
		накладные расходы	руб.			250	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	45	–		–
		плановые накопления	руб.			252	–	–		–
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			339I	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		240
		сметная заработная плата	руб.			–	205	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			4097		–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		403
		Сметная заработная плата	руб.			–	3I2	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8428	6I0	305		I037
			руб.					I05		I38
		в том числе								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	стоимость общестроительных работ		руб.			5290	–	–		–
	материалы		руб.			I033	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	543	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I35I	–	–		–
	местные материалы		руб.			2I69	–	–		–
	накладные расходы		руб.			869	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		79
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I52	–		–
	плановые накопления		руб.			493	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6652	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I0I8
	сметная заработная плата		руб.			–	695	–		–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			3I38	–	–		–
	материалы		руб.			II9	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I72	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2748	–	–		–
	накладные расходы		руб.			27I	–	–	–	–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		22
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	48	–		–
	плановые накопления		руб.			274	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			3683	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		258
	Сметная заработная плата		руб.			-	220	-		-
	Итого по смете		руб.			I0335	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I276
	Сметная заработная плата		руб.			-	9I5	-		-

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.

10288/21

СВОДКА

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

№№ 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	I26,83	III	I6,5	I6	9	I36	9	I8/6	I,32/I,07
2	Камера ПК2	м3	59,46	4868	I6,0	78I	453	6I02	407	I28/42	59,04/I02,6
3	Металлоконструкции	т	9,46	3449	9,9	343	305	4097	I94	I59/57	39,64/432,2
	Итого	-	-	8428	I3,5	II40	767	I0335	6I0	305/I05	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В Иванова

Начальник отдела СР З А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-2

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 IУ, 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.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	в том числе эксплуатация машин в том числе зар-плата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	в том числе эксплуатация машин в том числе зар-плата
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 (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.XYI 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 (з/п) К-I,25	Клапан регулирующий 25ч 940нж 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 (з/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	-	-	-

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 / 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 / 3,12

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. I5мм.	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. 25х3,2мм	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	I3,3 / 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.Ш 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 II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-4-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 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	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	мз	0,26	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I9	6	0,09 / 0,03
		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	мз	0,2I	78,97	II	0,24 / 0,07	I7	2	0,05 / 0,0I
		Цена: 23,40+56,7х х0,98=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+0,22хI,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 / 0,0I	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

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 IУ, ПК-2, 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	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ 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 АКЗН	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 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 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ø 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 ø 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, ø 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 28.03.83г	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			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
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	-	-	-
		П.Монтажные работы												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	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

10288/21

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 нетто ед. изм.	общий	Сметная стоимость в руб. Единицы оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая 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 ЩП-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 ПКУЗ-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

10288/21

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I6,II тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I,96 руб.
Производительность 8200 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расценок)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. машин	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарабо-тной 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-4-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,59	-	-	-	I0,59	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №20-4-3 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-4-3 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	I0,68	I,II	4,32	–	I6,II	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК3

на общестроительные работы

Основание КЖI-I0, КЖИ-I0, КМ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,590 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I330 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,958 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. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины 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	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	0,03	43,90 / -	43,90 / I4,70	I	-	I / -	- / 2I,I7	- / I
2	EI-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	- / 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	0,29 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,83	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 I000м3	0,03	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 гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	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	20I,35	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	6I,I6	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 I00 м3	0,07	4I,50 4I,50	- -	3	3	- -	89,60 -	7 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп I00м3	0,30	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I26	I3	22		25
		в том числе	руб.					8		I4
		стоимость общестроительных работ	руб.			I26	-	-		-
		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.			I56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПКЗ								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I0,56	I9,04 / I,07	I,I6 / 0,35	20I	II	I3 / 4	2,I9 / 0,45	23 / 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,5I	27,4I / 0,70	0,28 / 0,08	I78	5	2 / 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 В15 м3	42,90	46,07 / 4,49	I,23 / 0,37	I976	I93	53 / I6	8,0I / 0,48	344 / 2I
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,24	270,00 / -	- / -	335	-	- / -	- / -	- / -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,92	283,00 / -	- / -	543	-	- / -	- / -	- / -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией, раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,37	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	93	5	I / -	2,33 / 0,I8	6 / -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	40	II	- / -	2I0,00 / 0,54	I9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Е6-84 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	Е22-362 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	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	6,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
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	63,75	I,60 0,42	0,33 0,I4	I02	27	2I 9	0,72 0,I8	46 II
27	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,64	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	I -
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	I8,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,I0 0,37	209 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах для фундаментных балок м3	I8,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I3 3
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,09	253,00 –	– –	23	–	– –	– –	– –
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,I2	286,00 –	– –	34	–	– –	– –	– –
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	I08	I7	– –	0,78 0,0I	26 –
33	ЕI3-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	– –
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I9	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	–	– –	2,30 0,05	– –
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности	0,28	90,00 I9,50	I,50 0,45	25	6	– –	33,60 0,58	9 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м I00м2								
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	I,30	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	6 -
		Каналы КЛ3,3А								
37	E8-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	E7-723 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 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	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 0,I3	- -
44	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 -
45	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
47	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	- -
48	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,90	30,07 9,57	I4,30 5,00	27	9	I3 5	I3,50 6,45	I2 6
50	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,84	267,5I -	- -	225	-	- -	- -	- -
5I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТ3КП2 т	0,06	432,92 -	- -	26	-	- -	- -	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,79	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	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 -
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	4	I	- -	I3,00 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			5047	433	I33		757
			руб.					43		56
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4769	–	–		–
	материалы		руб.			932	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	462	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			980	–	–		–
	местные материалы		руб.			23I4	–	–		–
	накладные расходы		руб.			787	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		70
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I4I	–		–
	плановые накопления		руб.			444	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6000	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		865
	сметная заработная плата		руб.			–	603	–		–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			278	–	–		–
	материалы		руб.			6	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I4	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			25I	–	–		–
	накладные расходы		руб.			23	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	3	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			24	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			325	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		20
		сметная заработная плата	руб.			–	I7	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			6325	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		885
		Сметная заработная плата	руб.			–	620	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
55	Е9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	8,20	36,4I I0,03	I4,20 5,32	299	82	II7 44	I4,20 6,86	II6 56
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м щиты покрытий зданий из стали марки ВСТ3КП2 6 т	5,97	250,92 –	– –	I498	–	– –	– –	– –
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий из стали марки ВСТ3ПС6 6 т	0,56	259,00 –	– –	I45	–	– –	– –	– –
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий из стали марки ВСТ3ПС6-I 6 т	I,66	260,0I –	– –	432	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9 I0	II
59	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,68	7,68 6,60	I,08 0,32	82	70	II 3	II,40 0,4I	I22 4
60	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I0,87	32,I0 -	- -	349	-	- -	- -	- -
6I	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	II,45	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II8	I7	I -	2,30 0,05	26 I
62	Е9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,8I	48,70 20,90	I7,60 5,43	39	I7	I4 4	30,I0 7,00	24 6
63	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей. прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,8I	3I7,92 -	- -	258	-	- -	- -	- -

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	I,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	2	- -	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 ОГЛМЛХ60-I0.24, ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
68	СI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0 2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
69	СI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.42 7 шт	5,00	I5,I0 -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей· ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
7I	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I –	– –	9	–	– –	– –	– –
72	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 –	– –	42	–	– –	– –	– –
73	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.			3462	I96	I59		30I
			руб.					57		75
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			560	–	–		–
		материалы	руб.			I09	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	92	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			349	-	-		-
		накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			706	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2902	-	-		-
		материалы	руб.			II4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I6I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2533	-	-		-
		накладные расходы	руб.			249	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4I09	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		405
	Сметная заработная плата		руб.			-	3I4	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			8635	642	3I4		I083
			руб.					I08		I45
	в том числе·									
	стоимость общестроительных работ		руб.			5455	-	-		-
	материалы		руб.			I04I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	575	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I329	-	-		-
	местные материалы		руб.			23I4	-	-		-
	накладные расходы		руб.			900	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		79
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I60	-		-
	плановые накопления		руб.			507	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			6862	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I068
	сметная заработная плата		руб.			-	735	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			3I80	-	-		-
	материалы		руб.			I20	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I75	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2784	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			272	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		23
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	48	–		–
		плановые накопления	руб.			276	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3728	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		262
		сметная заработная плата	руб.			–	223	–		–
		Итого по смете	руб.			I0590	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I330
		Сметная заработная плата	руб.			–	958	–		–

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

102 88/21

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		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 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I39,29	I26	I6,5	20	I0	I56	I3	22/8	I,47/I,I2
2	Камера ШКЗ	м3	62,4	5047	I6,0	8I0	468	6325	433	I33/43	59,73/I0I,4
3	Металлоконструкции	т	9,5I	3462	9,9	342	305	4I09	I96	I59/57	38,8/432,I
	Итого	-	-	8635	I3,6	II72	883	I0590	642	3I4/I08	I00,0/-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-3

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 IУ, 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.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Справочник лимитных цен табл. XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,I36	0,68	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.XYI 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 № 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		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 3,I2
		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.Ш 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.Ш 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	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	-	-	-	8	-	-
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 0,0I	–	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	–	–	–	0,86	–	–	–	5I	–	–
I6	I2-2-7	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

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-4-3

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип IУ, ПК-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-I48 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 xI,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 x0,98=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 xI,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 xI,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 IУ, ПК-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. изм.	Масса брутто нетто общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ 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 АКЭН	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 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.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 28.03.83г	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					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
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, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз. I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		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 АКЗН

№№ 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 брутто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: 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-37-22УЗ	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-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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 27,39 тнс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,67 руб.

Производительность I6400 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-4-4 ШИ-2	Общестроительные работы	I9,3	-	-	-	I9,3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-4-4 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 Ш-2I-4-4 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	I9,56	I,92	5,9I	-	27,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Проверила зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание КЖИ-I0, КЖИ-I0, КМ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I9,299 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2436 чел.-ч
Сметная заработная плата I,750 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на.
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машины 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	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 грунта) 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	–	5 2	8,33 55,44	– 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	57,48	0,29 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	2,74	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 гусеничном и колесном ходу с	0,I8	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
		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	- -	I2	I2	- -	I84,80 -	26 -
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	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	357,32	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	5	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,75	0,29 -	- -	24	-	- -	- -	- -

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,I0	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60 -	9 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	0,4I	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	I I	II,20 3,30	5 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			206	20	42		43
			руб.					I7		22
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			206	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	37	-		-
	накладные расходы		руб.			34	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			257	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I6,95	I9,04 I,07	I,I6 0,35	323	I8	20 6	2,I9 0,45	37 8
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	I2,39	27,4I 0,70	0,28 0,08	340	9	3 I	I,37 0,I0	I7 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5 м3	72,70	46,07 4,49	I,23 0,37	3349	326	90 27	8,0I 0,48	582 35
I9	СI24-I6	Арматура класса АI т	2,I0	270,00 -	- -	567	-	- -	- -	- -
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	3,35	283,00 -	- -	948	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	4,72	39,40 I,98	0,45 0,I4	I86	9	2 I	2,33 0,I8	II I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	34 -
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 200мм 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	I27,50	I,60 0,42	0,33 0,I4	204	54	42 I8	0,72 0,I8	92 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,27	39,40 I,98	0,45 0,I4	50	3	– –	2,33 0,I8	3 –
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	36,72	45,92 6,I8	0,96 0,29	I686	227	36 II	II,I0 0,37	408 I4
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	0,9I 0,38	0,43 0,I3	33	I4	I6 5	0,67 0,I7	25 6
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,I8	253,00 –	– –	46	–	– –	– –	– –
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,24	286,00 –	– –	69	–	– –	– –	– –
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	64,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	2II	32	2 I	0,78 0,0I	5I I
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 K=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	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	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.0.00м I00м2	0,33	90,00 I9,50	I,50 0,45	30	7	- -	33,60 0,58	II -
36	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	I,54	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	4	- -	4,60 0,03	7 -
		Каналы КЛ4,4А								
37	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,I0	7	-	- -	0,80 0,I3	I -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,86	6,93 I,80	2,99 I,06	I3	3	6 2	2,96 I,37	6 3
39	508-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона ВI5 м3	I,54	73,66 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
40	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,55	25,00	–	I4	–	–	–	–
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0	–	2	–	–	–	–
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 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 I00кг	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,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	–	– –	2,8I 0,I3	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,26	46,54 4,6I	0,80 0,25	I2	I	– –	8,46 0,32	2 –
49	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00	–	3	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С 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. ПФ-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,45	30,07 9,57	I4,30 5,00	44	I4	20 7	I3,50 6,45	20 9
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,35	267,5I -	- -	36I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I00м2	I,27	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I3	2	- -	2,30 0,05	3 -
58	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2	0,I5	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I5	4	- -	44,80 0,35	7 -
59	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,I5	40,09 7,50	0,30 0,09	6	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			8984	77I	240		I357
			руб.					80		I02
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			8540		-		-
	материалы		руб.			I670		-		-
	всего заработная плата		руб.			-	830	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I797	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	местные материалы		руб.			4096	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I4II	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I28
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	250	-		-
	плановые накопления		руб.			794	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I0745	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I558
	сметная заработная плата		руб.			-	I080	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			444	-	-		-
	материалы		руб.			9	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	2I	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			400	-	-		-
	накладные расходы		руб.			38	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р. .		чел.-ч			-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	8	-		-
	плановые накопления		руб.			38	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			520	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		32
	сметная заработная плата		руб.			-	29	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			II265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I590
	сметная заработная плата		руб.			-	II09	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	Е9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	I6,39	36,4I I0,03	I4,20 5,32	597	I64	233 87	I4,20 6,86	233 II2
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	II,94	250,92 -	- -	2996	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	I,I2	259,00 -	- -	290	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,33	260,0I -	- -	866	-	- -	- -	- -
64	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	2I,35	7,68 6,60	I,08 0,32	I64	I4I	23 7	II,40 0,4I	243 9
65	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	2I,75	32,I0 -	- -	698	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	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 I00м2	22,89	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	236	35	3 I	2,30 0,05	53 I
67	E9-47 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	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	I,04	3I7,92 -	- -	33I	-	- -	- -	- -
69	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,29	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I3	2	- -	2,30 0,05	3 -
70	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,70	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	42	II	22 8	22,60 I5,22	I6 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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-I0 24, ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
73	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.2I 7 шт	2,00	8,08 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
74	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
75	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
76	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0 9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

10288/21

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	5,00	I5,I0 -	- -	76	-	- -	- -	- -
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
79	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			6553	375	300		579
	в том числе		руб.					I09		I40
	стоимость общестроительных работ		руб.			III2	-	-		-
	материалы		руб.			2I0	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I86	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			698	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			I83	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–	–	I7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	33	–		–
		плановые накопления	руб.			I03	–	–		–
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I398	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		326
		сметная заработная плата	руб.			–	2I9	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			544I	–	–		–
		материалы	руб.			2I9	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	298	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4750	–	–		–
		накладные расходы	руб.			466	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		43
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	82	–		–
		плановые накопления	руб.			472	–	–		–
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			6379	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		453
		сметная заработная плата	руб.			–	380	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			7777	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		779

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	сметная заработная плата		руб.			-	599	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I5743	II66	582		I979
			руб.					206		264
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			9858	-	-		-
	материалы		руб.			I880	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I053	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2495	-	-		-
	местные материалы		руб.			4096	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I628	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I47
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	288	-		-
	плановые накопления		руб.			9I4	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I2400	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I95I
	сметная заработная плата		руб.			-	I34I	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			5885	-	-		-
	материалы		руб.			228	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	3I9	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			5I50	-	-		-
	накладные расходы		руб.			504	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	90	-		-
	плановые накопления		руб.			5I0	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			6899	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		485
	сметная заработная плата		руб.			-	409	-		-
	Итого по смете		руб.			I9299	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2436
	Сметная заработная плата		руб.			-	I750	-		-

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

СВОДКА

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

№№ 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 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	239,57	206	I6,5	34	I7	257	20	42/I7	I,33/I,07
2	Камера ПК4	м3	III,64	8984	I6,I	I449	832	II265	77I	240/80	58,37/I00,9
3	Металлоконструкции	т	I8,I3	6553	9,9	649	575	7777	375	300/I09	40,3/428,9
	Итого	-	-	I5743	I3,5	2I32	I424	I9299	II66	582/206	I00/-

Главный инженер проекта И В Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т М.Арзамасова

102-88/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-4

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 IУ, 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 Всего	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 Всего	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 I2-2787 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 40мм 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.Ш 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.Ш 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.Ш 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	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 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.III 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

10288/21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-4-4

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип IУ, ПК-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, шифрн 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+49,5xI,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+56,7x x 0,98=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+0,22x x 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 IУ, ПК-4, 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	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ 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 АК$Н	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 на щите АК^{5}Н)	"	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.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											
		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 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
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 AKSH

№№ 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	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

10288/21

В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	703	I276	I330	2436
трудозатраты построечные, чел-ч	573	I037	I083	I979
сметная заработная плата, руб	499	9I5	958	I750
затраты по эксплуатации машин, руб	I66	305	3I4	582
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	I095	I852	I844	3334
трудозатраты построечные, чел-ч	948	I590	I57I	2843
сметная заработная плата, руб	757	I277	I296	2299
затраты по эксплуатации машин, руб	20I,73	35I,07	356,46	646,64

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

gost.e-ecolog.ru