ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ II

С Сметы

25591-23

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ II

С м е т ы

Стоимость:		
общая	I4,33	тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	I0,8	тыс.руб.
Производительность	4I90	м3
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,42	руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

© КФ ЦИТП Госстроя СССР

инв№10288/24

10288/24

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера УI ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-6-I – на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-6-I – на технологическое пароснабжение	30
6.	Смета № Ш-2I-6-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	39
7.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	42
	Камера УI ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	52
9.	Смета № С-6-2 – на общестроительные работы	54
I0.	Смета № Ш-20-6-2 – на технологическое пароснабжение	76
II.	Смета № Ш-2I-6-2 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	87
I2.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов.	90
	Камера УI ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	I00
I4.	Смета № С-6-3 – на общестроительные работы	I02
I5.	Смета № Ш-20-6-3 – на технологическое пароснабжение	I25

10288/2v

I	2	3
I6.	Смета № Ш-2I-6-3 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I34
I7.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	I37
	Камера УI ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I47
I9.	Смета № С-6-4 – на общестроительные работы	I49
20.	Смета № Ш-20-4 – на технологическое пароснабжение	I72
2I.	Смета № Ш-2I-4 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I8I
22.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	I84
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I94

10288/24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденным 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).

10288/24

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камеры тип УI, ШК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость I4,33 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,42 руб

производительность 4190 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц изм.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета №С-6-I ПИ-2	Общестроительные работы	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--6-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	I,5	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № Ш-2I--6-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	9,5	I,3	3,53	-	I4,33	-	-	-	-	-	-

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-I2, КЖИI-33, КМI-6
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,4I6 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	959 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,726 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	эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 / -	43,90 / I4,70	I	-	I / -	- / 2I,I7	- / -
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	2	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	3I,50	0,29 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,50	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 с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,I4	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	I8	I	I8 / 7	I0,20 / 67,82	I / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI--960 т.ч. п.3.67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,II	89,40 89,40	- -	I0	I0	- -	I84,80 -	20 -
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	-	I -	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	276,40	0,29 -	- -	80	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I5	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	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	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	97,97	0,29 -	- -	28	-	- -	- -	- -

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	0,05	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,I2	4I,50 4I,50	- -	5	5	- -	89,60 -	II -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,48	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	5 2
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I70	I9	32		37
			руб.					II		I8
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I70	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	30	-		-
	накладные расходы		руб.			28	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	4	-		-
	плановые накопления		руб.			I5	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			2I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I0,30	I9.04 I,07	I.I6 0,35	I96	II	I2 4	2.I9 0,45	23 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,0I	27.4I 0,70	0.28 0,08	I37	4	I -	I.37 0,I0	7 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	8,43	33.94 I,00	0,77 0,23	286	8	7 2	I.87 0,30	I6 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,57	39,40 I,98	0.45 0,I4	22	I	- -	2.33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,28	270,00 -	- -	76	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса AT-3C т	0,49	270,00 -	- -	I32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	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
23	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 -
24	Е6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона ВI5, балка БФМ м3	8,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	386	52	8 2	II,I0 0,37	93 3
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок, м3	8,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	8	3	4 I	0,67 0,I7	6 I
26	СI24-7	Арматура класса АI т	0,04	253,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,05	286,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	I4,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	48	7	- -	0,78 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	56,98	I,60 0,42	0,33 0,I4	9I	24	I9 8	0,72 0,I8	4I I0
30	ЕТ3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,57	39,40 I,98	0,45 0,I4	22	I	- -	2,33 0,I8	I -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,07	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -
32	ЕТ3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,07	39,40 I,98	0,45 0,I4	3	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном в В15 шт	20,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	293	53	93 33	4,39 2,I4	88 43
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним	70,3I	I4,89 -	- -	I047	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фактурным слоем, марки ПС6-I, ПС6-3 м2								
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	32,63	I5,8I -	- -	5I6	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	4,66	I6,75 -	- -	78	-	- -	- -	- -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	6,54	I6,70 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6--I0 м2	6,56	I9,I2 -	- -	I25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I20,70	0,68 –	– –	82	–	– –	– –	– –
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.BI5 м3	20,72	4,70 –	– –	97	–	– –	– –	– –
4I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	I,2I	39,40 I,98	0,45 0,I4	48	2	– –	2,33 0,I8	3 –
42	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	4,64	57,40 7,89	I,47 0,44	266	37	7 2	I3,70 0,57	64 3
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,24	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	–	– –	2,33 0,I8	I –
44	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I3	270,00 –	– –	35	–	– –	– –	– –
45	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,3I	283,00 –	– –	88	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
48	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	- -	I4I,00 3,I0	3 -
49	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий I00 м2	0,I2	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
50	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,23	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	I -
5I	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	23,82	I,60 0,42	0,33 0,I4	38	I0	8 3	0,72 0,I8	I7 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	ЕТ3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,24	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
53	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	0,52	90,00 I9,50	I,50 0,45	46	I0	I -	33,60 0,58	I7 -
54	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	I,07	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Канал КЛ								
55	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,28	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -
56	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,67	6,93 I,80	2,99 I,06	5	I	2 I	2,96 I,37	2 I
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,55	73,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
59	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I9	25,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
60	CI47-I6	Профолочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
6I	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона ВI5 м3	0,I2	63,96 –	– –	8	–	– –	– –	– –
62	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,0I	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
63	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,06	25,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
65	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	– –
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI из бетона ВI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	–	– –	8,46 0,32	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,0I	325,00	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНIO, МСI) т	0,0I	355,00	I,30	4	-	-	64,00	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
69	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	-	7,7I	0,20	I	-	-	3,IO	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
70	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,0I	IO,30	0,I2	I	-	-	2,30	-
				I,5I	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор								
7I	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07	I4,30	22	7	II	I3,50	IO
				9,57	5,00			4	6,45	5
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	267,5I	-	I82	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	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	-	- -	- -	- -
74	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	3 -
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00 м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.		47I7	250	I74		436
				руб.				60		80
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		449I	-	-		-
		материалы		руб.		427	-	-		-
		всего заработная плата		руб.		-	299	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.			229I	-	-		-
		местные материалы	руб.			II77	-	-		-
		накладные расходы	руб.			74I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I27	-		-
		плановые накопления	руб.			4I5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5647	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		сметная заработная плата	руб.			-	426	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			226	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			204	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			266	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			59I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата	руб.			-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
77	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	6,47	36,4I I0,03	I4,20 5,32	236	65	9I 34	I4,20 6,86	92 44
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3КП2 т	4,45	250,92 -	- -	III7	-	- -	- -	- -
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,40	259,00 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,92	260,0I -	- -	239	-	- -	- -	- -
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПС4 т	0,7I	259,00 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
82	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	8,27	7,68 6,60	I,08 0,32	64	55	9 3	II,40 0,4I	94 3
83	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	8,44	32,I0 -	- -	27I	-	- -	- -	- -
84	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) I00 м2	8,99	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	93	I4	I -	2,30 0,05	2I -
85	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,72	48,70 20,90	I7,60 5,43	35	I5	I3 4	30,I0 7,00	22 5
86	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	0,72	3I7,92 -	- -	229	-	- -	- -	- -
87	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,89	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,42	59,38 / I5,I8	32,I0 / II,80	25	6	I4 / 5	22,60 / I5,22	9 / 6
89	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	-	- / -	- / -	- / -
90	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	-	- / -	- / -	- / -
9I	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	2,00	8,08 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
92	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,36 7 шт	I,00	I2,80 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
93	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
95	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
96	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
97	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. руб.			2774	I56	I28 46		240 58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			438	-	-		-
		материалы	руб.			86	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			27I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			55I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I26
		сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2336	-	-		-
		материалы	руб.			9I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2040	-	-		-
		накладные расходы	руб.			20I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		плановые накопления	руб.			202	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2739	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I95
		сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб.			-	252	-		-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			766I	425	334		7I3
			руб.					II7		I56
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5099	-	-		-
		материалы	руб.			5I3	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	402	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2562	-	-		-
		местные материалы	руб.			II77	-	-		-
		накладные расходы	руб.			84I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-		-	72
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I44	-		-
		плановые накопления	руб.			47I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			64II	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		748
		сметная заработная плата	руб.			-	546	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2562	-	-		-
		материалы	руб.			96	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I40	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2244	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	плановые накопления		руб.			222	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			3005	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2II
	сметная заработная плата		руб.			-	I80	-		-
	Итого по смете		руб.			94I6	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		959
	Сметная заработная плата		руб.			-	726	-		-

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.

409-28-053.89 (XIII ч. 11) -29- 10288/24

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-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 % 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	I76,06	I70	I6,5	28	I5	2I3	I9	32/II	2,26/I,20
2	Камера ПКI	м3	46,67	47I7	I6,I	76I	435	59I3	250	I74/60	62,8/I26,7
3	Металлоконструкции	т	7,6I	2774	9,8	273	243	3290	I56	I28/46	34,94/432,3
	Итого	-	-	766I	I3,9	I062	693	94I6	425	334/II7	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-I

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,70тыс.руб.

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

№№ 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-рудо-вания	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	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.XУI I7-I64-4	Приточный водяной затвор (I шт.)	т	0,068	-	0,068	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	I20	I2	8	I,59 / 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.XУI I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типаI(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	I4,4	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 = 25 мм	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-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	200	3	2	0,09 / 0,02
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	740	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:		-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2, 68г. п.3		Тара и упаковка I,0 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

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:		-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64 г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	800	30	2I	3,49 ~~2,44~~ I,56
		Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	800	342	2I	3,49 ~~2,44~~ 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.647 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = I00 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорний муфтовый I5кч I8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= =655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	38	0,00I28	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I8	I6	I,52 0,38

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	39,2	-	-	-	0,26	-	-	-	I0	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм	м	50	0,00239	0,II9	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	24	22	2 / 0,5
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	5I,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	м	4I	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	20	I8	I,64 / 0,4I
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам.I08х4 мм (8 м)	т	0,I38	-	0,I38	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	II	9	I,84 / 0,98

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,I22	–	–	–	437,88	–	–	–	53	–	–
		Цена: 492х0,89 = = 437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I6	–	–	–	590	–	–	–	9	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	252	73	7,37 / 2,32
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		–	–	–	–	–	–	–	–	58	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	3I0	73	7,37 / 2,32
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	25	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	335	73	7,37 / 2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,026	-	-	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	7 I	0,4	0,3 0,II
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,037	-	-	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	0,72 0,28
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	0,72 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	800	70I	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-6-I

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению Камера Тип УI, ШК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,08 тнс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и работ	Един. измер.	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. 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	2,5	0,2I5	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	I,5I	0,76	0,0I9	-	I	0,03	-

10288/2v

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,I8	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I3	4	0,06 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,I	78,97	II	0,24 / 0,07	8	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	II,5	I,06	0,28	0,0I / -	I2	3	0,I2 / -
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	28	3	0,23 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	67	I2	0,43 / 0,I5

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	I2	0,43 / 0,15

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 УI, ПК-I, сборный 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	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Шит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой 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 АК3Н)	"	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 25мм	"	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	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.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 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип УI, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 22,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб

производительность 8380 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц измер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-6-2 ПИ-2	Общестроительные работы	I6,45	-	-		I6,45	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--6-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,83	I,6	-	2,43	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-6--2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I6,63	I,43	4,33	-	22,39	-	-	-	-	-	-

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖI-I2, КЖИI-33, КМI-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,45I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I686 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,286 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. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
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) I000 м3	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	46,20	0,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,20	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,03	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 I000м3	0,24	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	3I	I	29 II	I0,20 67,82	2 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I84.80 -	33 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	46I,77	0,29 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,26	II,50 I,30	I0,06 3,I2	3	-	3 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	0,07	I05,00 4,II	I00,69 38,50	8	-	8 3	8,33 55,44	I 4
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	I22,56	0,29 -	- -	36	-	- -	- -	- -

Й1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-1634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,06	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- I
14	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I5	4I,50 4I,50	- -	6	6	- -	89,60 -	I3 -
15	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,59	9,69 6,20	3,49 2,29	6	4	2 I	II,20 3,30	7 2
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			262	27	49 I8		57 28
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			262	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	45	-		-
	накладные расходы		руб.			42	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6	-		-
	плановые накопления		руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			327	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–	–	88
	Сметная заработная плата		руб.			–	5I	–		–
	Итого по разделу I		руб.			327	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		88
	Сметная заработная плата		руб.			–	5I	–		–
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I6,76	I9,04 I,07	I,I6 0,35	3I9	I8	20 6	2,I9 0,45	37 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	9,49	27,4I 0,70	0,28 0,08	260	7	3 I	I,37 0,I0	I3 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	I6,27	33,94 I,00	0,77 0,23	552	I6	I3 4	I,87 0,30	30 5
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00 м2	I,II	39,40 I,98	0,45 0,I4	44	2	– –	2,33 0,I8	3 –
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,55	270,00 –	– –	I49	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,94	270,00 –	– –	254	–	– –	– –	– –
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I –	305,00 62,69	3 I
23	EI6-224 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 –
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона балка БФМ м3	I6,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	753	I0I	I6 5	II,I0 0,37	I82 6
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I6,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I5	6	7 2	0,67 0,I7	II 3
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 –	– –	20	–	– –	– –	– –
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,II	286,00 –	– –	3I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	28,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	94	I4	- -	0,78 0,0I	22 -
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	II0,88	I,60 0,42	0,33 0,I4	I77	47	37 I6	0,72 0,I8	80 20
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	I,II	39,40 I,98	0,45 0,I4	44	2	- -	2,33 0,I8	3 -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00 м2	0,I2	96,09 25,30	0,90 0,27	II	3	- -	44,80 0,35	5 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I2	39,40 I,98	0,45 0,I4	5	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	32,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	469	85	I49 53	4,39 2,I4	I40 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6--I, ПС6-3 м2	70,3I	I4,89 -	= -	I047	- -	= -	= -	= -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	37,29	I5,8I -	= -	590	-	= -	= -	= -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	9,32	I6,75 -	= -	I56	-	= -	= -	= -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	I3,08	I6,70 -	= -	2I8	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем,марки ПС6-I0 м2	I3,I3	I9,I2 -	- -	25I	-	- -	- -	- -
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС7-I м2	I3,98	I5,70 -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев,марки ПС8-I м2	35,I5	I4,78 -	- -	520	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	24I,4I	0,68	-	I64	-	-	-	-
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	3I,60	4,70 -	- -	I49	-	- -	- -	- -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,92	39,40 I,98	0,45 0,I4	76	4	I –	2,33 0,I8	4 –
44	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	6,92	57,40 7,89	I,47 0,44	397	55	I0 3	I3,70 0,57	95 4
45	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,38	39,40 I,98	0,45 0,I4	I5	I	– –	2,33 0,I8	I –
46	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,20	270,00 –	– –	54	–	– –	– –	– –
47	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,47	283,00 –	– –	I33	–	– –	– –	– –
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	– –	2I0,00 0,54	2 –
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,II	355,00 38,00	I,30 0,39	39	4	– –	64,00 0,50	7 –
50	Е7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,05	362,00 92,00	8,00 2,40	I8	5	– –	I4I,00 3,I0	7 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I9	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	I -
52	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,38	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	- -	2,30 0,05	I -
53	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	4I,29	I,60 0,42	0,33 0,I4	66	I7	I4 6	0,72 0,I8	30 7
54	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,4I	39,40 I,98	0,45 0,I4	I6	I	- -	2,33 0,I8	I -
55	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) I00 м2	0,6I	90,00 I9,50	I,50 0,45	55	I2	I -	33,60 0,58	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
56	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	I,27	3.I3	0,05	4	3	-	4.60	6
				2,40	0,02			-	0,03	-
		Канал КЛ2								
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,52	9.3I	0,32	5	-	-	0,80	-
				0,40	0,I0			-	0,I3	-
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,23	6.93	2.99	9	2	3	2.96	4
				I,80	I,06			I	I,37	2
59	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,99	73.66	-	73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,06	22.90	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,35	25.00	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,04	32.I0	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона BI5 м3	0,24	63,96 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
64	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
65	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I3	25,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
67	E6-90 т.6-II-	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,07	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI, ПМ2 из бетона BI5 м3	0,I3	46,54 4,6I	0,80 0,25	6	I	– –	8,46 0,32	I –
69	CI24-I2	Арматура класса AIи АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
70	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНIO, МСI) т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	– –	64,00 0,50	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ЕI3-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	- -
72	ЕI3-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								
73	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,I4	30,07 9,57	I4,30 5,00	34	II	I7 6	I3,50 6,45	I5 7
74	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,07	267,5I -	- -	286	-	- -	- -	- -
75	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,07	432,92 -	- -	30	-	- -	- -	- -
76	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,30 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2	0,I2	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I2	3	- -	44,80 0,35	5 -
78	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нп.73-I добавлять I00м2	0,I2	40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			7929	430	292		738
			руб.					I03		I32
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			7579	-	-		-
	материалы		руб.			7II	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	5I6	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			3752	-	-		-
	местные материалы		руб.			2I04	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I248	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		II0
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	2I9	-		-
	плановые накопления		руб.			704	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			953I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		958
	сметная заработная плата		руб.			-	735	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			350	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		материалы	руб.			7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			3I6	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			9943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		982
		Сметная заработная плата	руб.			-	757	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
79	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I2,95	36,4I IO,03	I4,20 5,32	472	I30	I84 69	I4,20 6,86	I84 89
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	8,9I	250,92 -	- -	2236	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,79	259,00 -	- -	205	- -	- -	- -	- -
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,83	260,0I -	- -	476	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	I,4I	259,00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I6,55	7,68 6,60	I,08 0,32	I27	I09	I8 5	II,40 0,4I	I89 7
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I6,87	32,I0 -	- -	542	-	- -	- -	- -
86	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	I8,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I85	27	2 I	2,30 0,05	4I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,92	48,70 20,90	I7,60 5,43	45	I9	I6 5	30,I0 7,00	28 6
88	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	0,92	3I7,92 -	- -	292	-	- -	- -	- -
89	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
90	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,57	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	34	9	I9 7	22,60 I5,22	I3 9
9I	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-IO,24, ОГПМЛХ60-IO,24 7 шт	2,00	4,94 —	— —	IO	-	— —	— —	— —
93	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,2I 7 шт	I,00	8,08 —	— —	8	-	— —	— —	— —
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,36 7 шт	2,00	I2,80 —	— —	26	-	— —	— —	— —
95	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,60 7 шт	2,00	20,80 —	— —	42	-	— —	— —	— —
96	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,9 7 шт	3,00	4,6I —	— —	I4	-	— —	— —	— —
97	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,48 7 шт	2,00	I7,20 —	— —	34	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
98	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
99	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5207	296	239		458
			руб.					87		II2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			867	-	-		-
		материалы	руб.			I67	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I44	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			542	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I43	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I090	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		254
		сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4340	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.			I74	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	239	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3789	–	–		–
		накладные расходы	руб.			374	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		33
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	69	–		–
		плановые накопления	руб.			377	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			509I	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		362
		сметная заработная плата	руб.			–	308	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			6I8I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		6I6
		Сметная заработная плата	руб.			–	478	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I3398	753	580		I253
			руб.					208		272
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			8708	–	–		–
		материалы	руб.			878	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	705	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4294	–	–		–
		местные материалы	руб.			2I04	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			I433	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25I	-		-
		плановые накопления	руб.			807	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0948	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I300
		сметная заработная плата	руб.			-	956	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4690	-	-		-
		материалы	руб.			I8I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	256	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4I05	-	-		-
		накладные расходы	руб.			405	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	74	-		-
		плановые накопления	руб.			408	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5503	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		386
		сметная заработная плата	руб.			-	330	-		-
		Итого по смете	руб.			I645I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I686
		Сметная заработная плата	руб.			-	I286	-		-

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.

10288/24

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-2

№№ 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
				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	289,54	262	I6,5	42	23	327	27	49/I8	I,99/I,I3
2	Камера ШК2	м3	79,92	7929	I6,I	I279	735	9943	430	292/I03	60,44/I24,4
3	Металлоконструкции	т	I4,43	5207	9,9	5I7	457	6I8I	296	239/87	37,57/428,3
	Итого	-	-	I3398	I3,7	I838	I2I5	I645I	753	580/208	I00,0/-

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

10288/27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-2

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 УI, ПК-2
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,83тыс.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	Един. изм.	К-во	Масса брутто Ед. изм.	Масса брутто 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	Стоимость единицы, руб. в том числе 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	Общая стоимость, руб. 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.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	I4,4	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 К-I,25 (э/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25(э/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,07I	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	400	5	5	0,I8 / 0,04
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I480	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.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I0	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I525	-	-	-
СНиП чIУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I57I	-	-	-

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:		-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64 г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I60I	60	40	6,98 / 3,12
		Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I60I	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.647 I2-802--5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6 бр Ду = I00 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 I5	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8 п 2 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 45ч I2 нж 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 Цена:6I0xI,074=655,I4	т	0,00I6	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	80	0,00I28	0,I02	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	38	34	3,2 0,8
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	82,4	-	-	-	0,26	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	I00	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	48	43	4 / I
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	I03	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	39	35	3,28 / 0,82
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-
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
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-

Цена:455х0,89=404,95

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	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I08 х 4 (I4,5 м)	т	0,250	-	0,250	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	20	I6	3.33 / I,78
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,22I	-	-	-	437,88	-	-	-	97	-	-
		Цена:4,92х0,89= = 437,88												
2I.	Доп.к сборнику ч. III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,029	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5I4	I47	I5,28 / 4,9I
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	683	I47	I5,28 / 4,9I
		3.Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,039	-	0,039	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I0 / I2	I	0,44 / 0,I7
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	"	0,069	-	0,069	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I9 / 3	I	0,78 / 0,3
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	44	2	I,22 / 0,47
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	I,22 / 0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат:												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I60I	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I60I	834	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2435		-	-

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-6-2

10289/24

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности труб	м2	52	0,2I5	0,036	-	II	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2,59	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+49,5xI,03= = 73,68	м3	0,35	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	26	8	0,I2 / 0,04
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	м3	0,27	78,97	II	0,24 / 0,07	2I	3	0,06 / 0,02
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I06	м2	24,5	I,06	0,28	0,0I / -	26	7	0,25 / -
6.	26-68 Сборник ч.I стр.27 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40	м2	24,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	59	6	0,I2 / 0,03
		Итого:		-	-	-	-	I45	26	0,92 / 0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I69	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I83	26	0,92 / 0,31

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

10288/24

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 УI, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I -	I880	I2	I2	0,08 -
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ⌀ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ⌀ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ⌀ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	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	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/24

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 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 ШЩ-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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип УI, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 23,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,83 руб

производительность 8380 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц измер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-6-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I7,99	-	-	-	I7,99	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-6-3 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,7	I,6	-	2,3	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-6-3 ГСНМ	Изоляционные работы	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСНМ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I8,II	I,3	4,33	-	23,74	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК3

на общестроительные работы

Основание: КЖI-I2, КЖИ-33, КМ-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,988 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	I849 чел.ч
Сметная заработная плата	I,4I3 тнс.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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин	обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	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	0,04	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	56,70	0,29 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	2,70	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 погрузкой	0,27	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	35	I	34 / I3	I0,20 / 67,82	3 / I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3.67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,2I	89,40 89,40	- -	I8	I8	- -	I84,80 -	38 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	528,52	0,29 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,29	II,50 I,30	I0,06 3,I2	3	-	3 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 I000 м3	0,II	I05,00 4,II	I00,69 38,50	II	-	II 4	8,33 55,44	I 6
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	I80,07	0,29 -	- -	52	-	- -	- -	- -

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	0,09	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,22	4I,50 4I,50	- -	9	9	- -	89,60 -	20 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,87	9,69 6,20	3,49 2,29	8	5	3 2	II,20 3,30	I0 3
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			3I7	33	63		73
			руб.					25		34
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			3I7	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	58	-		-
	накладные расходы		руб.			52	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	9	-		-
	плановые накопления		руб.			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб.			398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I9,6I	I9,04 I,07	I,I6 0,35	373	2I	23 7	2,I9 0,45	43 9
I7	E6-1 т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	9,90	27,4I 0,70	0,28 0,08	27I	7	3 I	I,37 0,I0	I4 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	I6,74	33,94 I,00	0,77 0,23	568	I7	I3 4	I,87 0,30	3I 5
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 днища I00м2	I,I3	39,40 I,98	0,45 0,I4	45	2	- -	2,33 0,I8	3 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,55	270,00 -	- -	I49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,98	270,00	—	265	-	—	—	—
22	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
23	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 -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка Ю БФМ м3	I6,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	77I	I04	I6 5	II,I0 0,37	I86 6
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I6,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I5	6	7 2	0,67 0,I7	II 3
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00	—	20	-	—	—	—
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,II	286,00 -	— -	3I	-	— -	— -	— -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	29,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	96	I5	— -	0,78 0,0I	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	II3,22	I,60 0,42	0,33 0,I4	I8I	48	38 I6	0,72 0,I8	82 20
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,I3	39,40 I,98	0,45 0,I4	45	2	- -	2,33 0,I8	3 -
3I	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,I4	96,09 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	6 -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I4	39,40 I,98	0,45 0,I4	6	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном BI5 шт	38,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	557	I0I	I77 63	4,39 2,I4	I67 8I
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали	I26,56	I4,89 -	- -	I884	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-I, ПС6-I2, ПС6-I4 м2								
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	65,25	I5,8I -	- -	I032	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м2	I3,I3	I9,I2 -	- -	25I	-	- -	- -	- -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-II, ПС6-I3 м2	I3,08	I6,70 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС7-I м2	4,66	I5,70 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС8-I м2	7,03	I4,78 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	24I,4I	0,68 -	- -	I64	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.BI5 м3	39,I0	4,70 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
42	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	2,30	39,40 I,98	0,45 0,I4	9I	5	I -	2,33 0,I8	5 -
43	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	8,72	57,40 7,89	I,47 0,44	50I	69	I3 4	I3,70 0,57	II9 5
44	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,46	39,40 I,98	0,45 0,I4	I8	I	- -	2,33 0,I8	I -
45	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,24	270,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	CI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,62	283,00	-	I75	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
				I24,00	0,42			-	0,54	-
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I4	355,00	I,30	50	5	-	64,00	9
				38,00	0,39			-	0,50	-
49	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,05	362,00	8,00	I8	5	-	I4I,00	7
				92,00	2,40			-	3,I0	-
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,22	7,7I	0,20	2	-	-	3,I0	I
				2,05	0,06			-	0,08	-
5I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,44	I0,30	0,I2	5	I	-	2,30	I
				I,5I	0,04			-	0,05	-
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м	42,88	I,60	0,33	69	I8	I4	0,72	3I
				0,42	0,I4			6	0,I8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		внутренние поверхности монолитных участков м2								
53	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,43	39,40 I,98	0,45 0,I4	I7	I	- -	2,33 0,I8	I -
54	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	0,93	90,00 I9,50	I,50 0,45	83	I8	I -	33,60 0,58	3I I
55	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	I,92	3,I3 2,40	0,05 0,02	6	5	- -	4,60 0,03	9 -
		Каналы КЛ3.3А								
56	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66	-	32	-	-	-	-
59	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
60	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00	-	4	-	-	-	-
6I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
62	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	-	- -	2,8I 0,I3	- -
63	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плитн ПМ3, ПМ4 из бетона BI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -
64	CI24-I2	Арматура класса А3 АТ-3С т	0,02	325,00	-	7	-	-	-	-
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНIO, МСI) т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м3	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
67	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								
68	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,37	30,07 9,57	I4,30 5,00	4I	I3	20 7	I3,50 6,45	I8 9
69	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,28	267,5I -	- -	342	-	- -	- -	- -
70	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,20	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	I2	2	- -	2.30 0,05	3 -
72	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I4	I00.I7 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	6 -
73	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять I00 м2	0,I4	40.09 7,50	0,30 0,09	6	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			8978	486	330		829
			руб.					II6		I50
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			8556	-	-		-
	материалы		руб.			8I5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	582	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			43I2	-	-		-
	местные материалы		руб.			2294	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I4I2	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I27
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	249	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			797	–	–		–
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I0765	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I079
		сметная заработная плата	руб.			–	83I	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			422	–	–		–
		материалы	руб.			8	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	20	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			38I	–	–		–
		накладные расходы	руб.			36	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
		плановые накопления	руб.			37	–	–		–
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.			495	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		30
		сметная заработная плата	руб.			–	27	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			II260	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II09
		Сметная заработная плата	руб.			–	858	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
74	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I2,95	36,4I I0,03	I4,20 5,32	472	I30	I84 69	I4,20 6,86	I84 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	8,9I	250,92 -	- -	2236	-	- -	- -	- -
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,79	259,00 -	- -	205	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,83	260,0I -	- -	476	-	- -	- -	- -
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС4 т	I,4I	259,00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
79	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I6,55	7,68 6,60	I,08 0,32	I27	I09	I8 5	II,40 0,4I	I89 7
80	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ШГОСТ 9573-82) м3	I6,87	32,I0 -	- -	542	-	- -	- -	- -
8I	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	I8,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I85	27	2 I	2,30 0,05	4I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,I8	48,70 20,90	I7,60 5,43	57	25	20 6	30,I0 7,00	36 8
83	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,I8	3I7,92 -	- -	375	-	- -	- -	- -
84	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,45	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I5	2	- -	2,30 0,05	3 -
85	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,64	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	38	I0	2I 8	22,60 I5,22	I4 I0
86	СI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
87	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-IO,24, ОГПМЛХ60--IO,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
88	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,2I 7 шт	4,00	8,08 -	- -	32	-	- -	- -	- -
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,60 7 шт	3,00	20,80 -	- -	62	-	- -	- -	- -
9I	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	2,00	I7,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
93	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
94	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5335	303	245		467
		в том числе:	руб.					89		II5
		стоимость общестроительных работ	руб.			870	-	-		-
		материалы	руб.			I70	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I44	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			542	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I43	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I093	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		254
		сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4465	-	-		-
		материалы	руб.			I78	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	248	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			3898	-	-		-
		накладные расходы	руб.			384	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		плановые накопления	руб.			388	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5237	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		сметная заработная плата	руб.			-	3I8	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I4630	822	638		I369
			руб.					230		299

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			9743	-	-		-
		материалы	руб.			985	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	784	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4854	-	-		-
		местные материалы	руб.			2294	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I607	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	284	-		-
		плановые накопления	руб.			906	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2256		-		-
		норма ивная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I444
		сметная заработная плата	руб.			-	I068	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4887	-	-		-
		материалы	руб.			I86	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4279	-	-		-
		накладные расходы	руб.			420	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	77	-		-
		плановые накопления	руб.			425	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5732	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		405
	сметная заработная плата		руб.			-	345	-		-
	Итого по смете		руб.			I7988		-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I849
	Сметная заработная плата		руб.			-	I4I3	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.
Составил Прядухина Л.А.
Черячукина Т.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.
Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч.11)

1028В/24

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете / 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	334,I2	3I7	I6,5	52	29	398	33	63/25	2,2I/I,I9
2	Камера ШКЗ	м3	89,76	8978	I6,I	I448	834	II260	486	330/II6	62,6/I25,4
3	Металлоконструкции	т	I4,76	5335	9,9	527	468	6330	303	245/89	35,I9/428,9
	Итого	-	-	I4630	I3,8	2027	I33I	I7988	822	638/230	I00,0/-

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-3

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 гароснабжению. Камера ТИП УГ, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,7 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 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.XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа П (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	I4,4	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 K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду= 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2789 I2-805-2 K=I,25 (з/п)	То же Ду = 50мм	шт	2	0,0355	0,07I	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	400	5	5	0,I8 / 0,04
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I480	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.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I0	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I525	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I57I	-	-	-

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:		-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I600	60	40	6,98 / 3,12
		Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I600	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.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=I00 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 I5	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 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	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074= =655,I4	т	0,00I6	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	46	0,00I28	0,059	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	22	20	I,84 0,46

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,I53	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	590	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	425	I27	II,88 / 3,62
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	569	I27	II,88 / 3,62
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,03	-	0,03	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	8 / I	0,46	0,34 / 0,13

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	47,3	-	-	-	0,26	-	-	-	I2	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	I00	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	48	43	4,0 / I,0
I3.	Сборник ч. I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	I03	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	40	36	3 / 0,83
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	0,86	-	-	-	74	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированные диам. I08х4 мм (I0 м)	т	0,I73	-	0,I73	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I4	II	2,3 / I,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	Сборник ч. II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,063	-	0,063	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I8 / 3	I	0,72 / 0,27
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I,46	I,06 / 0,4
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	36	I,46	I,06 / 0,4
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I600	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I600	704	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2304		

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-6-3

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I2 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	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	46,0	0,2I5	0,036	-	I0	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	М2	2,23	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 пухшнурэм из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	м3	0,25	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I8	5	0,08 / 0,03
4.	26-7 сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	м3	0,I3	78,97	II	0,24 / 0,07	I0	I	0,03 / 0,0I
5.	26-69 сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06	м2	I5,7	I,06	0,28	0,0I	I7	4	0,I6
6.	26-68 сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ТУ-6-II- - I45-80 Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40	м2	I5,7	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	38	4	0,3I / 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:		-	-	-	-	95	I6	0,58 / 0,2
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	I6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	III	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I20	I6	0,58 / 0,2

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

10288/24

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 УI, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед. изм.	Масса нетто общ	Стоимость единиц. 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	Калык. № I	Шит управления АК5Н	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 АК-ЯН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I2	9	0,32 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами 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: 1;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	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
		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-С2035-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 кабеля						
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	–	–
I2	0I-I3 отр.I4	Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм: 20хI,6	"	25	–	–	–	0,I8	–	–	–	5	–	–
I3	0I-I3 отр.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	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	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/ру

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЭН

№№ 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-37-22У3	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 ТСМП-У3-0I с лампой П-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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип УI, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 40,I2 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,39 руб

производительность I6760 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц изм.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-6-4 ПИ-2	Общестроительные работы	3I,55	-	-	-	3I,55	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-6-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-6-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	–	–	–	0,35	–	–	–	–	–	–
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	3I,9	2,29	5,93	–	40,I2	–	–	–	–	–	–

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-I2, КЖИ-33, КМ-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3I,552 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3245 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,479 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	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машин
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I628 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,06	43,90 -	43,90 I4,70	3	-	3 I	- 2I,I7	- I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44	- 3
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,I6	0,29 -	- -	24	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	3,96	0,30 -	0,30 0,09	I	-	I -	- 0,I3	- I
5	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	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,46	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	59	2	56 2I	I0,20 67,82	5 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,34	89,40 / 89,40	- / -	3I	3I	- / -	I84,80 / -	63 / -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	4	-	3 / I	8,33 / 55,44	- / 2
9	C3I2-I	Перевозка на I км т	883,03	0,29 / -	- / -	256	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,49	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	6	I	5 / 2	2,63 / 4,49	I / 2
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,I3	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I4	I	I3 / 5	8,33 / 55,44	I / 7
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	2I5,28	0,29 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -
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,I0	20,30 / -	20,30 / 6,82	2	-	2 / I	- / 9,82	- / I

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	0,26	4I,50 4I,50	- -	II	II	- -	89,60 -	23 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп I00м3	I,04	9,69 6,20	3,49 2,29	I0	6	3 2	II,20 3,30	I2 3
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			490	52	92		I05
			руб.					35		5I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			490	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	87	-		-
	накладные расходы		руб.			80	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		6
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I4	-		-
	плановые накопления		руб.			45	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6I5	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I62
	сметная заработная плата		руб.			-	I0I	-		-
	Итого по разделу I		руб.			6I5	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I62
	Сметная заработная плата		руб.			-	I0I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3I,68	I9,04 I,07	I,I6 0,35	603	34	37 II	2,I9 0,45	69 I4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	I8,74	27,4I 0,70	0,28 0,08	5I4	I3	5 I	I,37 0,I0	26 2
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	32,32	33,94 I,00	0,77 0,23	I097	32	24 7	I,87 0,30	60 I0
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	2,20	39,40 I,98	0,45 0,I4	87	4	I -	2,33 0,I8	5 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	I,I0	270,0 -	- -	297	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	I,9I	270,00 -	- -	5I6	-	- -	- -	- -
22	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
23	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 -

I	2	3 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Е6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона ВI5, балка БФМ м3	32,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	I506	203	32 I0	II,I0 0,37	364 I2
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	32,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	30	I2	I4 4	0,67 0,I7	22 6
26	СI24-7	Арматура класса AI т	0,I6	253,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,2I	286,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	57,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	I87	29	2 I	0,78 0,0I	45 I
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	220,32	I,60 0,42	0,33 0,I4	353	93	73 3I	0,72 0,I8	I59 40
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	2,20	39,40 I,98	0,45 0,I4	87	4	I -	2,33 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,22	96,09 25,30	0,90 0,27	2I	6	- -	44,80 0,35	I0 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,22	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наиболее наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном ВI5 шт	60,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	880	I60	280 I00	4,39 2,I4	263 I28
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-I, ПС6-I2, ПС6-I4 м2	II2,50	I4,89 -	- -	I675	-	- -	- -	- -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	74,58	I5,8I -	- -	II79	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3 I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м2	26,25	I9,I2 -	- -	502	-	- -	- -	- -
37	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-II, ПС6-I3 м2	26,I7	I6,70 -	- -	437	-	- -	- -	- -
38	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС7-I м2	37,29	I5,70 -	- -	585	-	- -	- -	- -
39	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС8-I м2	84,37	I4,78 -	- -	I247	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	482,8I	0,68 -	- -	328	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.BI5 м3	58,52	4,70 -	- -	275	-	- -	- -	- -
42	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	3,6I	39,40 I,98	0,45 0,I4	I42	7	2 I	2,33 0,I8	8 I
43	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	I3,I2	57,40 7,89	I,47 0,44	753	I04	20 6	I3,70 0,57	I80 7
44	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,59	39,40 I,98	0,45 0,I4	23	I	- -	2,33 0,I8	I -
45	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,37	270,00 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,94	283,00 -	- -	266	-	- -	- -	- -
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I -	- -	2I0,00 0,54	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I7	355,00 38,00	I,30 0,39	60	6	- -	64,00 0,50	II -
49	Е7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,09	362,00 92,00	8,00 2,40	33	8	I -	I4I,00 3,I0	I3 -
50	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,36	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
5I	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,73	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
52	Е6-25I т.6-29-I	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	69,08	I,60 0,42	0,33 0,I4	III	29	23 I0	0,72 0,I8	50 I2
53	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,69	39,40 I,98	0,45 0,I4	27	I	- -	2,33 0,I8	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	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	I,02	90.00 I9,50	I.50 0,45	92	20	I -	33.60 0,58	34 I
55	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри-помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	2,I2	3.I3 2,40	0.05 0,02	7	5	- -	4.60 0,03	I0 -
		Каналы КЛ4,4А								
56	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под каналы м3	0,78	9.3I 0,40	0.32 0,I0	7	-	- -	0.80 0,I3	I -
57	E7-723 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
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,54	73.66 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22.90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,55	25,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
6I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,32	63,96 -	- -	20	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
65	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
66	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	- -
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона ВI5 м3	0,24	46,54 4,6I	0,80 0,25	II	I	- -	8,46 0,32	2 -
68	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
70	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН I0, МСI) т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I6	2	- -	64,00 0,50	3 -
7I	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	- -
72	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								
73	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	2,I3	30,07 9,57	I4,30 5,00	64	20	3I II	I3,50 6,45	29 I4
74	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	2,00	267,5I -	- -	535	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	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,I3	432.92 -	- -	56	-	- -	- -	- -
76	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,88	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	I9	3	- -	2.30 0,05	4 -
77	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,22	I00.I7 25,30	0.90 0,27	23	6	- -	44.80 0,35	I0 -
78	E6-74-1 т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке пр. 73-I добавлять I00м2	0,22	40.09 7,50	0.30 0,09	9	2	- -	I3.00 0,I2	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			I5I04	8I8	556		I4I2
			руб.					I96		252
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I4449	-	-		-
	материалы		руб.			I35I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	983	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			707I	-	-		-
	местные материалы		руб.			4096	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			2382	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	429	-		-
		плановые накопления	руб.			I348	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I8I79	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I836
		сметная заработная плата	руб.			-	I4I2	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			655	-	-		-
		материалы	руб.			I3	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			59I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			769	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I8948	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I884
		Сметная заработная плата	руб.			-	I453	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
79	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	25,90	36,4I I0,03	I4,20 5,32	943	260	368 I38	I4,20 6,86	368 I78
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I7,83	250,92 -	- -	4474	-	- -	- -	- -
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	I,58	259,00 -	- -	409	-	- -	- -	- -
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,66	260,0I -	- -	952	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	2,83	259,00 -	- -	733	-	- -	- -	- -
84	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	33,09	7,68 6,60	I,08 0,32	254	2I8	36 II	II,40 0,4I	377 I4
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	33,74	32,I0 -	- -	I083	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	36,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	37I	54	4 I	2,30 0,05	83 2
87	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,37	48,70 20,90	I7,60 5,43	67	29	24 7	30,I0 7,00	4I I0
88	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,37	3I7,92 -	- -	436	-	- -	- -	- -
89	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,70	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I7	3	- -	2,30 0,05	4 -
90	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,84	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	50	I3	27 I0	22,60 I5,22	I9 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9I	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	-	- -	- -	- -
92	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	-	- -	- -	- -
93	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	3,00	8,08 -	- -	24	-	- -	- -	- -
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,36 7 шт	2,00	I2,80 -	- -	26	-	- -	- -	- -
95	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	3,00	20,80 -	- -	62	-	- -	- -	- -
96	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	3,00	4,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
97	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПЛМХЭБ-IO,48 7 шт	3,00	I7.20 -	- -	52	-	- -	- -	- -
98	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349.92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
99	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	I	-	- -	2.30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I0097	577	459		882
			руб.					I67		2I7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I726	-	-		-
		материалы	руб.			328	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	287	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I083	-	-		-
		накладные расходы	руб.			285	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		плановые накопления	руб.			I62	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2I73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		сметная заработная плата	руб.			-	339	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			837I	-	-		-
		материалы	руб.			339	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	457	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			73II	-	-		-
		накладные расходы	руб.			7I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I29	-		-
		плановые накопления	руб.			727	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			98I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		693
		сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II99
		Сметная заработная плата	руб.			-	925	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2569I	I447	II07		2409
			руб.					398		520

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I6665	-	-		-
		материалы	руб.			I679	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I357	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			8I54	-	-		-
		местные материалы	руб.			4096	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2747	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		247
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	495	-		-
		плановые накопления	руб.			I555	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20967	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2504
		сметная заработная плата	руб.			-	I852	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			9026	-	-		-
		материалы	руб.			352	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	488	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			7902	-	-		-
		накладные расходы	руб.			775	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I39	-		-
		плановые накопления	руб.			784	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0585	-	-		-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		741
	сметная заработная плата		руб.			-	627	-		-
	Итого по смете		руб.			3I552	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		3245
	Сметная заработная плата		руб.			-	2479	-		-

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.

10288/24

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-4

№№ 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	549,97	490	I6,5	80	45	6I5	52	92/35	I,95/I,I2
2	Камера ПК4	м3	I55,44	I5I04	I6,I	2439	I405	I8948	8I8	556/I96	60,05/I2I,9
3	Металлоконструкции	т	28,II	I0097	9,9	I003	889	II989	577	459/I67	38,0/426,5
	Итого	-	-	2569I	I3,7	3522	2339	3I552	I447	II07/398	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-20-6-4

10288/гд

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 ТИПУ ШК-4 в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ I,69 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. 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 том числе 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 том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл. XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3
2.	Справочник лимитных цен табл. 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	883	49	3I	6,36 / 3
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду25 мм РуI6	"	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-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм РуI6	"	4	0,0355	0,I42	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	800	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		-	-	-	-		-	-	296I	I2I	82	I3,96 / 6,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.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I42	-	-	-

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 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I80	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	320I	I2I	82	I3,96 / 6,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	82	I3,96 / 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I00 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,I58	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	"	I8	0,0007	0,0I26	-	I,47 0,75	0,73	-	-	26 I4	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм Ру16	"	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	0,032	-	-	-	655,I4	-	-	-	2	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 х 2,8 мм	м	I40	0,00I28	0,I79	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	67	60	5,6 I,4

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	I44	-	-	-	0,26	-	-	-	37	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	96	86	8 / 2
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	79	7I	6,56 / I,64
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	I68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	I45	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диаметром I08х4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	55	43	0,I8 / 4,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У отр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,6I0	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492х0,89= =437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I067	293	30,82 / I0,I5
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I30I	-	-
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	293	30,82 / I0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0944	-	0,0944	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	24 4	I	I,08 0,4I
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из полосовой стали	т	0,I35	-	0,I35	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	38 6	2	I,54 0,58
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62 0,99
		Накладные расходы - 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62 0,99
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62 0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	4892		-	-

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

10288/24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-6-4

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,35 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 в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	I04	0,2I5	0,036	-	22	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,0I9	-	4	0,I	-
3.	26-I5 сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,57	73,68	2I,8	0,33 0,I	42	I2	0,I9 0,06
4.	26-7 сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,63	78,97	II	0,24 0,07	50	7	0,I5 0,04
5.	26-69 сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	46,6	I,06	0,28	0,0I -	49	I3	0,47 -
6.	26-68 сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена:I,29+I,0IхI,I= 2,40	м2	46,6	2,40	0,26	0,02 0,0I	II2	I2	0,93 0,47
		Итого:		-	-	-	-	279	48	I,74 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	46	-	-
		Итого:		-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	26	-	-
		Итого:		-	-	-	-	35I	48	I,74 0,57

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

10288/24

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 УI, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед. изм.	Масса нетто общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Шит 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 РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЭН)	"	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						
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, ϕ 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

10288/24

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 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-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

10288/24

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	959	I686	I849	3245
трудозатраты построечные, чел-ч	7I3	I253	I369	2409
сметная заработная плата, руб	726	I286	I4I3	2479
затраты по эксплуатации машин, руб	334	580	638	II07
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	4I0	366	8I0
трудозатраты построечные, чел-ч	I96	396	353	782
сметная заработная плата, руб	II3	226	200	45I
затраты по эксплуатации машин, руб	II,58	23,49	I9,92	47,39
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I8	4I	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	I7	39	25	73
сметная заработная плата, руб	I2	26	I6	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

10288/24

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	I398	2355	2459	4349
трудозатраты построечные, чел-ч	II34	I896	I955	3472
сметная заработная плата, руб	I008	I695	I786	3I35
затраты по эксплуатации машин, руб	37I,78	629,93	684,2	I263,39

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

gost.e-ecolog.ru