ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 2

С Сметы

25591-15

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 13
ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	8,56 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	5,03 тыс.руб.
Производительность	2560 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,34 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

КФ ЦНТИ инв. № 19208/15

10288/15

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера I ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-I-I – на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-I-I – на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2I-I-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № ІУ-I – на автоматику тепловых процессов	38
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-I-2 – на общестроительные работы	50
I0.	Смета № Ш-20-I-2 – на технологическое пароснабжение	70
II.	Смета № Ш-2I-I-2 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	79
I2.	Смета № ІУ-I – на автоматику тепловых процессов	82
	Камера I ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	92
I4.	Смета № С-I-3 – на общестроительные работы	94
I5.	Смета № Ш-20-I-3 – на технологическое пароснабжение	II3

10288/15

I	2		3
I6.	Смета № Ш-2I-I-3	– на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I22
I7.	Смета № Ш-I	– на автоматику тепловых процессов	I25
	Камера I ПК-4		
I8.	Объектная смета № 4		I35
I9.	Смета № С-I-4	– на общестроительные работы	I37
20.	Смета № Ш-20-I-4	– на технологическое пароснабжение	I56
2I.	Смета № Ш-2I-I-4	– на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Смета № IУ-I	– на автоматику тепловых процессов	I67
	Камера I ПК-5		
23.	Объектная смета № 5		I77
24.	Смета № С-I-5	– на общестроительные работы	I79
25.	Смета № Ш-20-I-5	– на технологическое пароснабжение	I99
26.	Смета № Ш-2I-I-5	– на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	207
27.	Смета № IУ-I	– на автоматику тепловых процессов	2I0
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов		220

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

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

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

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

10288/15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 8,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 3,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Производительность 2560 м3

№№ 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 зарплаты	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-I-I ПИ - 2	Общестроительные работы	4,03	-	-	-	4,03	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № ПП-20-I-I ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-

102888/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета № III-2I-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	4,I	0,93	3,53	–	8,56	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-I

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КМI-II, КМI-5, КЖИ-I0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 492 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,354 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. Эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. Эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	обслуживающ. машины наодин.	всего
				Основной зарплаты	в т.ч. 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) I000м3	0,0I	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	– –	– 2I,I7	– –
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	–	I –	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	I7,I7	0,29 –	– –	5	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	0,82	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	0,0I	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	0,04	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	5	–	5 2	I0,20 67,82	– 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		автомобили -самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,03	89,40 89,40	- -	2	2	- -	I84,80 -	5 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,003	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	7I,84	0,29 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I0	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	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	25,09	0,29 -	- -	7	-	- -	- -	- -

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	0,0I	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,03	4I,50 4I,50	- -	I	I	- -	89,60 -	3 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I2	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	- -	II,20 3,30	I -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			5I	4	8		9
	в том числе:		руб.					3		5
	стоимость общестроительных работ		руб.			5I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	7	-		-
	накладные расходы		руб.			6	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-	-	
	плановые накопления		руб.			3	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			60	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I4
	сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу I		руб.			60	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I4
	Сметная заработная плата		руб.			–	8	–		–
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3,35	I9,04 I,07	I,I6 0,35	64	4	4 I	2,I9 0,45	7 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,05	27,4I 0,70	0,28 0,08	56	I	– –	I,37 0,I0	3 –
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона BI5 м3	I7,I0	46,07 4,49	I,23 0,37	788	77	2I 6	8,0I 0,48	I37 8
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,5I	270,00 –	– –	I38	–	– –	– –	– –
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	0,80	283,00 –	– –	226	–	– –	– –	– –
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры 100м2	0,87	39,40 I,98	0,45 0,I4	34	2	– –	2,33 0,I8	2 –
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	– –	2I0,00 0,54	8 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,II	355,00 38,00	I,30 0,39	39	4 -	- -	64,00 0,50	7 -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	Е16-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	I8,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	29	8	6 3	0,72 0,I8	I3 3
27	Е13-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I8	39,40 I,98	0,45 0,I4	7	-	- -	2,33 0,I8	- -
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	6,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	303	4I	6 2	II,I0 0,37	73 2
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	6	3	3 I	0,67 0,I7	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,03	253,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,04	286,00 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	II,60	3,25 / 0,50	0,02 / 0,0I	38	6	- / -	0,78 / 0,0I	9 / -
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,05	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,09	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	I	-	- / -	2,30 / 0,05	- / -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м I00м2	0,I4	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	I2	3	- / -	33,60 / 0,58	5 / -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	0,63	3,I3 / 2,40	0,05 / 0,02	2	2	- / -	4,60 / 0,03	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Канал КЛ1								
37	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,23	9,3I / 0,40	0,32 / 0,I0	2	-	- / -	0,80 / 0,I3	- / -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,52	6,93 / I,80	2,99 / I,06	4	I	2 / I	2,96 / I,37	2 / I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0.2м3 марки Л5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,44	73,66 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
40	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
4I	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
42	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,08	63,96 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
44	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	CI47-8	Арматура В А-3 I00кг	0,04	25,00	-	I	-	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	-	-	2,8I 0,I3	-
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI из бетона BI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	-	-	8,46 0,32	I -
49	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,0I	325,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, MCI т.	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	-	64,00 0,50	I -
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,004	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,40	30,07 9,57	I4,30 5,00	I2	4	6 2	I3,50 6,45	5 3
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей: I из стали 09Г2-2 т	0,37	267,5I -	- -	99	-	- -	- -	- -
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,02	432,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,35	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	- -	2,30 0,05	I -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,04	I00,I7 25,30	0,90 0,27	4	I	- -	44,80 0,35	2 -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,04	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	I3,00 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			I995	I67	49		290
	в том числе:		руб.					I6		2I
	стоимость общестроительных работ		руб.			I875	-	-		-
	материалы		руб.			366	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I77	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			430	-	-		-
	местные материалы		руб.			864	-	-		-
	накладные расходы		руб.			308	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		27
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	53	-		-
	плановые накопления		руб.			I72	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			2355	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		330
	сметная заработная плата		руб.			-	230	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			I20	-	-		-
	материалы		руб.			2	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	6	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I08	-	-		-
	накладные расходы		руб.			II	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II
	плановые накопления		руб.			II	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			I42	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		9
	сметная заработная плата		руб.			–	8	–		–
	Итого по разделу 2		руб.			2497	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		339
	Сметная заработная плата		руб.			–	238	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	2,59	36,4I I0,03	I4,20 5,32	94	26	37 I4	I4,20 6,86	37 I8
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,77	250,92 –	– –	444	–	– –	– –	– –
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,I8	259,00 –	– –	47	–	– –	– –	– –
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,64	260,0I –	– –	I66	–	– –	– –	– –
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	3,07	7,68 6,60	I,08 0,32	24	20	3 I	II,40 0,4I	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	3,I3	32,I0 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
65	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	3,46	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	36	5	- -	2,30 0,05	8 -
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,46	48,70 20,90	I7,60 5,43	22	I0	8 2	30,I0 7,00	I4 3
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,46	3I7,92 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,56	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	6	I	- -	2,30 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,33	59,38 / I5,I8	32,I0 / II,80	20	5	II / 4	22,60 / I5,22	7 / 5
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	2,00	II,50 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,36 7 шт	I,00	I2,80 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
76	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
77	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			I242	67	59		I02
			руб.					2I		27
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I67	-	-		-
	материалы		руб.			35	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	27	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I00	-	-		-
	накладные расходы		руб.			28	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			2I0	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		48
	Сметная заработная плата		руб.			–	32	–		–
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			I075	–	–		–
	Материалы		руб.			4I	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	6I	–		–
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			939	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			93	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		7
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				I5	–		–
	Плановые накопления		руб.			94	–	–		–
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			I262	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		9I
	Сметная заработная плата		руб.			–	76	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			I472	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I39
	Сметная заработная плата		руб.			–	I08	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			3288	238	II6		40I
			руб.					40		53
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			2093	–	–		–
	материалы		руб.			40I	–	–		–

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

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

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

проверил Арзамасова Т.М.

перфорация Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№ № п п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, 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	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	52,I7	5I	I6,5	6	3	60	4	8/3	I,49/I,I5
2	Камера ШКI	м3	24,35	I995	I6,0	3I9	I83	2497	I67	49/I6	6I,98/I02,55
3	Металлоконструкции	т	3,38	I242	9,7	I2I	I09	I472	67	59/2I	36,54/435,5
	Итого	-	-	3288	I3,6	446	295	4029	238	II6/40	I00,0/-

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

1028/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-I

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I3 тнс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тнс.руб.
б) монтажных работ 0,33тнс.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	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3,49 I,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3,49 I,56
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	3,49 I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	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 0,0I	-	4 2	I	0,05 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	-
		Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5х 2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I5	I4	I,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,I42	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,I6 0,29
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,II5	-	0,II5	-	97,0	79,I	I4,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборн. ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,02I	–	0,02I	–	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	–	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,022	–	0,028	–	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	–	8 I	0,43	0,3 0,12
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I5	I	0,54 0,2I
		Накладные расходы 8,6 %		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I6	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I7	I	0,54 0,2I
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	796	5I	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	264	–	–

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ШК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984г для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I / –	I880	I2	I2	0,08 / –
		Переключатель кулачковый типа:												
6	8-522-I	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
		Коробка соединительная типа:												
8	II-582-I	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 технич.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/15

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

Сметная стоимость I2,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: 2,47 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Расчетную единицу 5I20 м3

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №Ш-2I-I-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 1У-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	7,06	I,27	4,32	-	I2,65	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10289/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-2

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КМI-5, КЖИ-IO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,9I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	838 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,602 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
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 на I км т	24,08	0,29 –	– –	7	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,I5	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 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,06	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	8	–	8 3	I0,20 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,05	89,40 89,40	- -	4	4	- -	I84,80 -	9 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,005	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I22,II	0,29 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,7I	0,29 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	4 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп I00м3	0,I6	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	- -	II,20 3,30	2 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			78	7	I3 5		I6 7
	в том числе:		руб.							
	стоимость общестроительных работ		руб.			78	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	накладные расходы		руб.			II	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			6	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			95	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-
	Итого по разделу I		руб.			95	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		24
	Сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	4,90	I9,04 I,07	I,I6 0,35	93	5	6 2	2,I9 0,45	II 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,82	27,4I 0,70	0,28 0,08	I05	3	I -	I,37 0,I0	5 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона BI5 м3	24,70	46,07 4,49	I,23 0,37	II38	III	30 9	8,0I 0,48	I98 I2
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,85	270,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,36	283,00 -	- -	385	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,63	39,40 I,98	0,45 0,I4	I03	5	I -	2,33 0,I8	6 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I9	355,00 38,00	I,30 0,39	67	7	- -	64,00 0,50	I2 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2 -	- -	2,69 -	3 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	36,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	58	I5	I2 5	0,72 0,I8	26 6
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,36	39,40 I,98	0,45 0,I4	I4	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка ВФМ из бетона ВI5 м3	I2,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	588	79	I3 4	II,I0 0,37	I42 5
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I2,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I2	5	6 2	0,67 0,I7	9 2
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,06	253,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,08	286,00 -	- -	23	- -	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	22,40	3,25 0,50	0,02 0,0I	73	II	- -	0,78 0,0I	I7 -
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I6	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м I00м2	0,I7	90,00 I9,50	I,50 0,45	I5	3	- -	33,60 0,58	6 -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00 м I00м2	0,79	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ2								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45	9,3I 0,40	0,32 0,I0	4	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных однонейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,04	6,93 I,80	2,99 I,06	7	2	3 I	2,96 I,37	3 I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона B15 м3	0,88	73,66 -	- -	65	-	- -	- -	- -
40	C?47-I	Арматура A-I I00 кг	0,06	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,3I	25,00	–	8	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,I6	63,96	–	I0	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00	–	2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,88	0,33	2	–	–	2,8I	–
				I,55	0,I0			–	0,I3	–
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54	0,80	7	I	–	8,46	I
				4,6I	0,25			–	0,32	–
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,02	325,00	–	7	–	–	–	–
				–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,64	30,07 9,57	I4,30 5,00	I9	6	9 3	I3,50 6,45	9 4
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,60	267,5I -	- -	I6I	-	- -	- -	- -
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,04	432,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,56	I0,30	0,I2	6	I	-	2,30	I
				I,5I	0,04			-	0,05	-
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,07	I00,I7	0,90	7	2	-	44,80	3
				25,30	0,27			-	0,35	-
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,07	40,09	0,30	3	I	-	I3,00	I
				7,50	0,09			-	0,I2	-

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.		33I0	274	82	477
	руб.				26	33
в том числе:						
стоимость общестроительных работ	руб.		3II3	-	-	-
материалы	руб.		642	-	-	-
всего заработная плата	руб.		-	29I	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.		747	-	-	-
местные материалы	руб.		I375	-	-	-
накладные расходы	руб.		5II	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	44
сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	88	-	-
плановые накопления	руб.		290	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54I
		сметная заработная плата	руб.			-	379	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I97	-	-		-
		материалы	руб.			4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I78	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			232	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		555
		Сметная заработная плата	руб.			-	390	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	5,I8	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I89	52	74 28	I4,20 6,86	74 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	3,54	250,92 -	- -	888	-	- -	- -	- -
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,29	260,0I -	- -	335	-	- -	- -	- -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,I4	7,68 6,60	I,08 0,32	47	4I	7 2	II,40 0.4I	70 3
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	32,I0 -	- -	20I	-	- -	- -	- -
65	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	6,92	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7I	I0	I -	2,30 0,05	I6 -
66	E9-47 т.9-7-2 и К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,60	48,70 20,90	I7,60 5,43	29	I3	I0 3	30,I0 7,00	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,60	3I7,92 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,74	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	- -	2,30 0,05	2 -
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,43	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	26	7	I4 5	22,60 I5,22	I0 7
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,2I 7 шт	2,00	8,08 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,36 7 шт	I,00	I2,80 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,42 7 шт	I,00	I5,I0 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I / -	- / -	9	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	I0	II
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 –	– –	42	–	– –		– –	– –
79	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –		2,30 0,05	– –
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			2254	I24	I06			I90
			руб.					38			50
	в том числе										
	стоимость общестроительных работ		руб.			320	–	–			–
	материалы		руб.			67	–	–			–
	всего заработная плата		руб.			–	54	–			–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			20I	–	–			–
	накладные расходы		руб.			54	–	–			–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–			5
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	9	–			–
	плановые накопления		руб.			3I	–	–			–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4I3	–	–			–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–			96
	сметная заработная плата		руб.			–	63	–			–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	стоимость металломонтажных работ		руб.			I926	–	–		–
	материалы		руб.			74	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I08	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I682	–	–		–
	накладные расходы		руб.			I65	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		I4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	28	–		–
	плановые накопления		руб.			I67	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2258	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I63
	сметная заработная плата		руб.			–	I36	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			267I	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		259
	Сметная заработная плата		руб.			–	I99	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			5642	405	20I		683
			руб.					69		90
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			35I9	–	–		–
	материалы		руб.			709	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	357	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			948	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		местные материалы	руб.			I375	–	–		–
		накладные расходы	руб.			576	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	98	–		–
		плановые накопления	руб.			327	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4422	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		66I
		сметная заработная плата	руб.			–	455	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2I23	–	–		–
		материалы	руб.			78	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	II7	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I860	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I82	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	30	–		–
		плановые накопления	руб.			I85	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2490	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I77
		сметная заработная плата	руб.			–	I47	–		–
		Итого по смете	руб.			69I2	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		838

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

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 Ал.13 ч.2

10288/15

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-I-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	85,04	78	I6,5	II	6	95	7	I3/5	I,37/I,I2
2	Камера ПК2	м3	38,75	33I0	I6,0	528	308	4I46	274	82/26	59,98/I07,0
3	Металлоконструкции	т	6,2I	2254	9,7	2I9	I98	267I	I24	I06/38	38,64/430,I
	ИТОГО:	-	-	5642	I3,4	758	5I2	69I2	405	20I/69	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-I-2

10288/15

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. 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.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.?	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-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-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	392	5	5	0,I8 / 0,04
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 / 3,I2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 I5	7	0,64 0,08
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 термодинамичеокий 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	4 2	I	0,05 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	г	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена:6I0xI,074= =655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	33	30	2,76 0,69

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,028	–	–	–	590	–	–	–	I7	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	409	II3	II,62 / 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		–	–	–	–	–	–	–	–	90	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	499	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	40	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	539	II3	II,62 / 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I765 9-88	Из угловой стали	т	0,037	–	0,037	–	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	I0 / 2	I	0,42 / 0,16
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	–	0,06	–	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	I7 / 2	I	0,68 / 0,26
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	3I	2	I,I / 0,42

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-2

10288/15

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,32	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,26	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I9	6	0,09 / 0,03
		Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,2I	78,97	II	0,24 / 0,07	I7	2	0,05 / 0,0I
		Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	2I,6	I,06	0,28	0,0I	23	6	0,22
		Цена:0,8I+0,22х хI,I5=I,06								

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

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

10288/15

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 I, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	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	Калык. № I	Шит управления АКЭН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКSН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	–	–	–	0,I8	–	–	–	6	–	–
II	–"– I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	–	–	–	0,I4	–	–	–	I	–	–
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	–	–	–	0,I8	–	–	–	5	–	–
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	–	–	–	0,24	–	–	–	20	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	204	–	–
		Транспортные расходы по поз:												
		I–2	%	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–
		6–7	%	II,6	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		8–9	%	8,2	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		I0–I3	%	8,9	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	222	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	–	–	–	–	I8	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	240	–	–

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернявва

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ шп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто	Масса в т нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩМ-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	20,33 / 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 / 0,29 / 0,II
		Всего		–	–	–	–	–	–	585,69		

10288/15

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I6,9 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,2 руб.
Производительность 7680 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-I-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,I3	-	-	-	I0,I3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №Ш-20-I-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №Ш-2I-I-3 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	I0,3I	I,47	5,I2	-	I6,9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-3

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-IO, КМI-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,I29 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I248 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,894 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

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

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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,00	0,29 –	– –	9	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,48	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 0,65м3 на гусеничном	0,09	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	II	–	II 4	I0,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и колесном году с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I2 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I72,39	0,29 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I0	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,07	0,29 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	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 I000 м3	0,02	20,30	20,30		I	-	-	-	-
				-	6,82				-	9,82	-
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,05	4I,50	-		2	2	-	89,60	5
				4I,50	-				-	-	-
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,2I	9,69	3,49		2	I	-	II,20	2
				6,20	2,29				-	3,30	I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.				I03	9	I8		20
			руб.						6		9
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				I03	-	-		-
	всего заработная плата		руб.				-	I5	-		-
	накладные расходы		руб.				I4	-	-		-
	нормативная трудоемкость з н.р.		чел.-ч				-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб				-	I	-		-
	плановые накопления		руб.				9	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.				I26	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		30

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
	Итого по разделу I		руб.			I26	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	I9,04 I,07	I,I6 0,35	T23	7	7 2	2,I9 0,45	I4 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	27,4I 0,70	0,28 0,08	T53	4	I -	I,37 0,I0	8 I
	т.6-26-4	днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	40,20	46,07 4,49	I,23 0,37	I852	I80	50 I5	9,0I 0,48	322 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,I8	270,00 -	- -	3I9	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	I,9I	283,00 -	- -	54I	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,59	39,40 I,98	0,45 0,I4	I02	5	I -	2,33 0,I8	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I0	44I,00 I24,00	I,40 0,42	44	I2	- -	2I0,00 0,54	2I -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,27	355,00 38,00	I,30 0,39	96	I0	- -	64,00 0,50	I7 -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	54,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	86	23	I8 8	0,72 0,I8	39 I0
27	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,54	39,40 I,98	0,45 0,I4	2I	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	I8,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,I0 0,37	209 7
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I3 3
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,I2	286,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	I08	I7	- -	0,78 0,0I	26 -
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,22	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	I -
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2	0,2I	90,00 I9,50	I,50 0,45	I9	4	- -	33,60 0,58	7 -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	0,95	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ3								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,6I	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,4I	6,93 I,80	2,99 I,06	I0	3	4 I	2,96 I,37	4 2
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,2I	73,66 -	- -	89	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,43	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,20	63,96	—	I3	-	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	—	3	-	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	-	— -	2,8I 0,I3	— -
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита IIМ из бетона BI5 м3	0,24	46,54 4,6I	0,80 0,25	II	I	— -	8,46 0,32	2 -
49	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,02	325,00	—	7	-	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	— -	64,00 0,50	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,88	30,07 9,57	I4,30 5,00	26	8	I2 4	I3,50 6,45	I2 6
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,82	267,5I -	- -	2I9	-	- -	- -	- -
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,77	I0,30	0,I2	8	I	-	2,30	2
				I,5I	0,04			-	0,05	-
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,09	I00,I7	0,90	9	2	-	44,80	4
				25,30	0,27			-	0,35	-
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,09	40,09	0,30	4	I	-	I3,00	I
				7,50	0,09			-	0,I2	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4885	4I0	I20		722
			руб.					37		52
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			46I8	-	-		-
	материалы		руб.			926	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	435	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I043	-	-		-
	местные материалы		руб.			2I30	-	-		-
	накладные расходы		руб.			760	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		67
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I36	-		-
	плановые накопления		руб.			428	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5806	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		823
	Сметная заработная плата		руб.			-	57I	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			267	-	-		-
	Материалы		руб.			5	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			24I	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			23	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			23	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			3I3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
	Сметная заработная плата		руб.			-	I5	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			6II9	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		843
	Сметная заработная плата		руб.			-	586	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,77	36,4I I0,03	I4,20 5,32	283	78	II0 4I	I4,20 6,86	II0 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,30	250,92 –	– –	I330	–	– –	– –	– –
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,53	259,00 –	– –	I37	–	– –	– –	– –
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,93	260,0I –	– –	502	–	– –	– –	– –
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	7I	6I	I0 3	II,40 0,4I	I05 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,39	32,I0 –	– –	30I	–	– –	– –	– –
65	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	I0,38	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I07	I6	I –	2,30 0,05	24 I
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,78	48,70 20,90	I7,60 5,43	38	I6	I3 4	30,I0 7,00	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,78	3I7,92 –	– –	248	–	– –	– –	– –
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,96	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	– –	2,30 0,05	2 –
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,55	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	33	8	I7 6	22,60 I5,22	I2 8
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 –	– –	39	–	– –	– –	– –
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 –	– –	I0	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	2,00	II,50 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ -I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
76	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I7	349,92 / -	- / -	59	-	- / -	- / -	- / -
77	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I0	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	I	-	- / -	2,30 / 0,05	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3273	I80	I5I		276
			руб.					54		7I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			490	-	-		-
		материалы	руб.			99	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	8I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			30I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			6I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2783	-	-		-
		материалы	руб.			II0	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I53	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2429	-	-		-
		накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			244	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3266	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		23I
	Сметная заработная плата		руб.			–	I97	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			3884	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		375
	Сметная заработная плата		руб.			–	292	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			826I	599	289		I0I8
			руб.					97		I32
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			52II	–	–		–
	материалы		руб.			I025	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	53I	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I344	–	–		–
	местные материалы		руб.			2I30	–	–		–
	накладные расходы		руб.			856	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		76
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I5I	–		–
	плановые накопления		руб.			483	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6550	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		997
	сметная заработная плата		руб.			–	682	–		–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			3050	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.			II5	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I65	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2670	–	–		–
		накладные расходы	руб.			262	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	47	–		–
		плановые накопления	руб.			267	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3579	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		25I
		сметная заработная плата	руб.			–	2I2	–		–
		Итого по смете	руб.			I0I29		–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I248
		Сметная заработная плата	руб.			–	894	–		–

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 Ал. 13 ч. 2

10288/15

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы		Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		
					%	сумма			основная заработная плата	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	II7,92	I03	I6	I4	9	I26	9	I8/6	I,24/I,07
2	Камера ПК3	м3	60,7	4885	I6,0	783	45I	6II9	4I0	I20/37	60,4I/I00,8
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	32I	290	3884	I80	I5I/54	38,35/427,3
	Итого	-	-	826I	I3,5	III8	750	I0I29	599	289/97	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-I-3

1028/15

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,39 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,87 тыс.руб.

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

№№ 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	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зар-плата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Все-го	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зар-плата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

10288/15

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 (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	360	37	23	4,77 / 2,25
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (3 шт)	т	0,375	0,I25	0,375	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	662	37	23	4,77 / 2,25
3.	I5-I7 п.I-I00	Щиток КИП исполнение 2	шт	3	0,004	0,0I2	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	43	3	2	0,48 / 0,09
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 РуI6	шт	3	0,023	0,069	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	555	7	6	0,I8 / 0,03
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 РуI6	шт	3	0,0283	0,085	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	588	8	7	0,27 / 0,06
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2208	92	6I	I0,47 / 4,68

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.	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2252	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68 г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2275	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	237I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2387	92	6I	I0,47 / 4,68
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2387	I52	6I	I0,47 / 4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802--5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=80 мм Ру=I0	шт	3	0,029	0,087	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	I0	0,96 0,I2
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диаметром I5 мм Ру = I6	шт	I2	0,0007	0,0084	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I8 9	9	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867--I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм РуI6	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,04	-	4 2	I	0,05 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,002	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
	I0.I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5x2,8 мм	м	85	0,00I28	0,I09	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4I	37	3,4 0,85

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	87,6	–	–	–	0,26	–	–	–	23	–	–
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	63	0,00239	0,I5I	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	30	27	2,52 / 0,63
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	64,9	–	–	–	0,42	–	–	–	27	–	–
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	72	0,00488	0,35I	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	34	3I	2,88 / 0,72
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	74,2	–	–	–	0,86	–	–	–	64	–	–
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5 м (I6 м)	т	0,230	–	0,230	–	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	–	22	I8	3,33 / I,78

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,I98	-	-	-	47I,7	-	-	-	93	-	-
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	I9	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диаметром I33х4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	7	5	I,I7 / 0,62
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455х0,89 = = 404,94												
2I.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5I2	I38	I4,3I / 4,73

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I5
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		–	–	–	–	–	–	–	–	II0	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	622	–	–
		Плановые накопления – 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	50	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	672	I38	I4,3I / 4,73
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0572	–	0,0572	–	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	I5 / 2	I	0,65 / 0,24
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,07	–	0,07	–	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	20 / 3	I	0,79 / 0,30
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	40	2	I,44 / 0,54
		Накладные расходы – 8,6%		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	43	–	–
		Плановые накопления 8%		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	46	2	I,44 / 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	2387	I52	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	672	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2387	870	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	3257		-	-

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-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 I, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	44,0	0,2I5	0,036	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3,04	0,76	0,0I9	–	2	0,05	–
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов духшнуром из минеральной ваты	м3	0,32	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	24	7	0,II / 0,03
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,26	78,97	II	0,24 / 0,07	2I	3	0,I8 / 0,02
		Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	26,7	I,06	0,28	0,0I	28	7	0,27
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	26,7	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	64	7	0,53 / 0,27
		Цена: I,29xI,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I48	26	I,09 / 0,32
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I72	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I86	26	I,09 / 0,32

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм"		0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	3	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.Мич. 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 итога с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в м:												
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

10288/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЧН

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

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

10288/15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость I2,99 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,54 руб.
Производительность 5I20 м3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	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 ЖС-I-4 ПИ - 2	Общестроительные работы	7,47	-	-	-	7,47	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ЖП-20-I-4 ГСМИ	Технологическое паронасыщение	-	0,5I	I,59	-	2,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №Ш-2I-I-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	–	–	–	0,09	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	7,56	I,II	5,43	–	I2,99	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. 2)

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-4

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КМI-5, КЖИ-IO

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,474 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	930 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,667 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 обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	I –	– 2I,I7	– –
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	28,70	0,29 –	– –	8	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,37	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	0,07	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	9	–	8 3	I0,20 67,82	I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,05	89,40 89,40	- -	5	5	- -	I84,80 -	I0 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I38,48	0,29 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,08	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I68 EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	49,26	0,29 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,06	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	5 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками , грунты I,2 групп I00м3	0,24	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I I	II,20 3,30	3 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			9I	8	I6		I9
	в том числе:		руб.					6		9
	стоимость общестроительных работ		руб.			9I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I4	-		-
	накладные расходы		руб.			I4	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			7	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			II2	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		29
	сметная заработная плата		руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу I		руб.			II2	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		29
	Сметная заработная плата		руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,93	I9,04 I,07	I,I6 0,35	II3	6	7 2	2,I9 0,45	I3 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	4,0I	27,4I 0,70	0,28 0,08	II0	3	I -	I,37 0,I0	5 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5 м3	3I,90	46,07 4,49	I,23 0,37	I470	I43	39 I2	8,0I 0,48	256 I5
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,95	270,00 -	- -	257	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,49	283,00 -	- -	422	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	I,74	39,40 I,98	0,45 0,I4	68	3	I -	2,33 0,I8	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	441,00 I24,00	I,40 0,42	35	IO	- -	2IO,00 0,54	I7 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I9	355,00 38,00	I,30 0,39	67	7	- -	64,00 0,50	I2 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	36,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	58	I5	I2 5	0,72 0,I8	26 6
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,36	39,40 I,98	0,45 0,I4	I4	I	- -	2,33 0,I8	I -
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	I3,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	606	82	I3 4	II,I0 0,37	I47 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I3,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I2	5	6 2	0,67 0,I7	9 2
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,06	253,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,09	286,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	23,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	75	I2	- -	0,78 0,0I	I8 -
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I7	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м I00м2	0,23	90,00 I9,50	I,50 0,45	2I	5	- -	33,60 0,58	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	I,07	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Каналы КЛ5,5А								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	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	- -
44	E6-I65 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -
45	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 MHI0, MCI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
47	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
48	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5

10288/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,68	267,5I -	- -	I82	-	- -	- -	- -
5I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,04	432,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
53	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 -
54	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке пр.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. руб.			37I7	3I6	94 30		550 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3496	-	-		-
		материалы	руб.			698	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	335	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			765	-	-		-
		местные материалы	руб.			I638	-	-		-
		накладные расходы	руб.			576	-	-		-
		нормативная трудоемкость вн.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I02	-		-
		плановые накопления	руб.			322	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			4394	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		623
		сметная заработная плата	руб.			-	437	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			22I	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I99	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		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.			260	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I6
	Сметная заработная плата		руб.			-	I4	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			4654	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		639
	Сметная заработная плата		руб.			-	45I	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
55	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	5,I8	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I89	52	74 28	I4,20 6,86	74 36
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	3,54	250,92 -	- -	888	-	- -	- -	- -
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,29	260,0I -	- -	335	-	- -	- -	- -
59	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,I4	7,68 6,60	I,08 0,32	47	4I	7 2	II,40 0,4I	70 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	32,I0 -	- -	20I	-	- -	- -	- -
6I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	6,92	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7I	I0	I -	2,30 0,05	I6 -
62	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,66	48,70 20,90	I7,60 5,43	32	I4	I2 4	30,I0 7,00	20 5
63	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,66	3I7,92 -	- -	2I0	-	- -	- -	- -
64	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,8I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	- -	2,30 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,тпожарных с ограждением т	0,45	59,38 / I5,I8	32,I0 / II,80	27	7	I4 / 5	22,60 / I5,22	I0 / 7
66	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	-	- / -	- / -	- / -
67	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	-	- / -	- / -	- / -
68	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
69	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
72	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
73	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
74	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
75	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u>			2284	I25	<u>I08</u>		<u>I92</u>
			руб.					39		5I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			328	–	–		–
	материалы		руб.			68	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	54	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			20I	–	–		–
	накладные расходы		руб.			54	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		5
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	9	–		–
	плановые накопления		руб.			3I	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4I3	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		96
	сметная заработная плата		руб.			–	63	–		–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			I956	–	–		–
	материалы		руб.			75	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	II0	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I708	–	–		–
	накладные расходы		руб.			I69	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		I4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	28	–		–
	плановые накопления		руб.			I70	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2295	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I66
	сметная заработная плата		руб.			-	I38	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			2708	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		262
	Сметная заработная плата		руб.			-	20I	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			6092	449	2I8		76I
			руб.					75		98
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			39I5	-	-		-
	материалы		руб.			766	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	403	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			966	-	-		-
	местные материалы		руб.			I638	-	-		-
	накладные расходы		руб.			644	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		56
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	II2	-		-
	плановые накопления		руб.			360	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			49I9	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		748
	сметная заработная плата		руб.			-	5I5	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2I77	-	-		-
	материалы		руб.			80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	всего заработная плата		руб.			-	I2I	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I907	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I88	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I5
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3I	-		-
	плановые накопления		руб.			I90	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2555	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I82
	сметная заработная плата		руб.			-	I52	-		-
	Итого по смете		руб.			7474	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		930
	Сметная заработная плата		руб.			-	667	-		-

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.

10288/15

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	97,44	9I	I6,5	I4	7	II2	8	I6/6	I,5/I,I5
2	Камера ШК4	м3	45,8	37I7	I6,0	595	342	4654	3I6	94/30	62,27/I0I,6
3	Металлоконструкции	т	6,29	2284	9,8	223	20I	2708	I25	I08/39	36,23/430,5
	Итого	-	-	6092	I3,6	832	550	7474	449	2I8/75	I00,0/-

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

1028/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-4

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу (мощность; прибор) руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	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
					ед. изм.	общ								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074= =655,I4	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54

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

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

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

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-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 I, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: ТП 409-28-053.89 спецификация

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,2I5	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена:22,7+49,5х xI,03=73,68	м3	0,I6	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I2	3	0,05 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена:23,40+56,7х x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 / 0,07	6	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена:0,8I+0,22х xI,I5=I,06	м2	I2	I,06	0,28	0,0I / -	I3	3	0,I2 / -
6	26-6d Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена:I,29+I,0Iх xI,I=2,40	м2	I2	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	29	3	0,24 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	68	II	0,43 / 0,I5

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 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 I, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	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 АКSH	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;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. 88г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 88г 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 отр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЅН

№№ 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	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩМ-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 I.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 № 5

102889/15

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

Сметная стоимость 2I,39 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,09 руб.
Производительность I0240 мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж-ных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	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-I-5 Пи-2	Общестроительные работы	I3,3	-	-	-	I3,3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета №П-20-I-5 ТСММ	Технологическое паронаб-жение	-	I,32	3,I8	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №II-2I-I-5 ТСММ	Изоляционные работы	0,26	–	–	–	0,26	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета № IУ-I ТСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	I3,56	I,92	5,9I	–	2I,39	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-5

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП I СХЕМА ПК5

На общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КМI-5, КЖИ-IO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I3,302 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I654 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I92 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,03	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	I -	- 2I,I7	- I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	40,27	0,29 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	I,92	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 Т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,I2	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I6	I	I5 6	I0,20 67,82	I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,09	89,40 89,40	- -	8	8	- -	I84,80 -	I7 -
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	235,24	0,29 -	- -	68	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I3	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	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	- 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	63,85	0,29 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

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	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,08	4I,50 4I,50	- -	3	3	- -	89,60 -	7 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,3I	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I43	I4	25		28
			руб.					9		I6
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I43	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	23	-		-
	накладные расходы		руб.			22	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			II	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I76	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел-ч			-	-	-		45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата		руб.			–	26	–		–
	Итого по разделу I		руб.			I76	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел-ч			–	–	–		45
	Сметная заработная плата		руб.			–	26	–		–
		Раздел 2. Камера ПК5								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,36	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I59	9	I0 3	2,I9 0,45	I8 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	7,46	27,4I 0,70	0,28 0,08	204	5	2 I	I,37 0,I0	I0 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5 м3	52,90	46,07 4,49	I,23 0,37	2437	238	65 20	8,0I 0,48	424 25
I9	СI24-I6	Арматура класса АI т	I,56	270,00 –	– –	42I	–	– –	– –	– –
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	2,53	283,00 –	– –	7I6	–	– –	– –	– –
2I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	3,45	39,40 I,98	0,45 0,I4	I36	7	I –	2,33 0,I8	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом , кг до 20 т	0,34	355,00 3C,00	I,30 0,39	I2I	I3	- -	64,00 0,50	22 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко - струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	72,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	II5	30	24 I0	0,72 0,I8	52 I3
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,72	39,40 I,98	0,45 0,I4	28	I	- -	2,33 0,I8	2 -
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	25,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	II76	I58	24 7	II,I0 0,37	284 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	25,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	23	I0	II 3	0,67 0,I7	I7 4
30	СI24-7	Арматура класса AI т	0,II	253,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
3I	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,I6	286,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	I46	22	- -	0,78 0,0I	35 -
33	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I4	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,29	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	-	- -	2,30 0,05	I -
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м I00м2	0,27	90,00 I9,50	I,50 0,45	24	5	- -	33,60 0,58	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м I00м2	I,24	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	6 -
		Каналы КЛ4,4А								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,68	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	I -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных однорчейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,56	6,93 I,80	2,99 I,06	II	3	5 2	2,96 I,37	5 2
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,32	73,66 -	- -	97	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,47	25,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,05	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона BI5	м8	0,24	63,96	-	I5	-	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0.I3	25,00	-	3	-	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5	м3	0,10	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	-	- -	2,8I 0,I3	- -
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5	м3	0,24	46,54 4,6I	0,80 0,25	II	I	- -	8,46 0,32	2 -
49	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338,00	-	3	-	-	-	-
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,02	325,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,05	355,00 38,00	I 30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
52	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	- -
53	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
54	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,I5	30,07 9,57	I4,30 5,00	35	II	I7 6	I3,50 6,45	I6 7
55	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,08	267,5I -	- -	289	-	- -	- -	- -
56	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,30 0,05	2 -
58	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I2	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I2	3	- -	44,80 0,35	5 -
59	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,I2	40,09 7,50	0,30 0,09	9	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			6459	548	I62		964
			руб.					53		67
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			6I05	-	-		-
	материалы		руб.			I235	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	584	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I353	-	-		-
	местные материалы		руб.			2828	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I009	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-		88
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			568	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7682	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I096
		сметная заработная плата	руб.			–	763	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			354	–	–		–
		материалы	руб.			7	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I7	–		–
		стоимость материалов и конструкций	руб.			3I9	–	–		–
		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.			4I6	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		25
		сметная заработная плата	руб.			–	22	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			8098	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II2I
		Сметная заработная плата	руб.			–	785	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I0,36	36.4I I0,03	I4,20 5,32	377	I04	I47 55	I4,20 6,86	I47 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	7,07	250,92 -	- -	I774	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,7I	259,00 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6-I т	2,58	260,0I -	- -	67I	-	- -	- -	- -
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I2,27	7,68 6,60	I,08 0,32	94	8I	I3 4	II,40 0,4I	I40 5
65	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I2,53	32,I0 -	- -	402	-	- -	- -	- -
66	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I3,84	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I43	2I	2 I	2,30 0,05	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,83	48,70 20,90	I7,60 5,43	40	I7	I5 5	30,I0 7,00	25 6
68	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,83	3I7,92 -	- -	264	-	- -	- -	- -
69	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II	2	- -	2,30 0,05	2 -
70	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,63	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	37	I0	20 7	22,60 I5,22	I4 I0
7I	СI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38;80 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60-I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
73	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	3,00	8,08 -	- -	24	-	- -	- -	- -
74	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	3,00	I5,I0 -	- -	45	-	- -	- -	- -
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
79	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			4239	235	I97 72		360 93
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			65I	-	-		-
	материалы		руб.			I30	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I09	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			402	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I08	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		9
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I9	-		-
	плановые накопления		руб.			60	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			8I9	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I89
	сметная заработная плата		руб.			-	I28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8'9	IO	II
	стоимость металломонтажных работ		руб.			3588	–	–		–
	материалы		руб.			I42	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I98	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			3I34	–	–		–
	накладные расходы		руб.			309	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		26
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	55	–		–
	плановые накопления		руб.			3I2	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			4209	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		299
	сметная заработная плата		руб.			–	253	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			5028	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		488
	Сметная заработная плата		руб.			–	38I	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I084I	797	384		I352
			руб.					I34		I76
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			6899	–	–		–
	материалы		руб.			I365	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	7I6	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I755	-	-		-
		местные материалы	руб.			2828	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II39	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20I	-		-
		плановые накопления	руб.			639	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8677	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I330
		сметная заработная плата	руб.			-	9I7	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3942	-	-		-
		материалы	руб.			I49	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			3453	-	-		-
		накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		плановые накопления	руб.			343	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4625	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	275	-		-
		Итого по смете	руб.			I3302	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I654
	Сметная заработная плата		руб.			-	II92	-		-

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.

10288/15

СВОДКА

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

№№ 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	I59,45	I43	I6,5	22	II	I76	I4	25/9	I,32/I,I0
2	Камера ПК5	м3	80,4	6459	I6,I	I040	599	8098	548	I62/53	60,88/I00,7
3	Металлоконструкции	т	II,82	4239	9,8	4I7	372	5028	235	I97/72	37,8/425,4
	Итого	-	-	I084I	I3,6	I479	982	I3302	797	384/I34	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

1028-9/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-5

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

№№ пп	Шифр и № позиции по-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	эксплуатация машин в том числе зар-плата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	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													
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	–	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	–	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	882	49	3I	6,36 / 3,0
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25 мм РуI6	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуI6	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	2944	I2I	82	I3,96 / 6,24

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм РуI0	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,I6
7.	Сборник ч.III II.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0I26	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074= =655,I4	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	52	46	4,32 I,08
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	56	50	4,64 I,16
I5.	Сборник ч.I стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	2I6	22,03 / 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	97I	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I049	2I6	22,03 / 7,35
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	23 / 3	I	0,95 / 0,36
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	27 / 4	I	I,09 / 0,4I
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 / 0,77

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

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

10288/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-5

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению

Камера Тип I, ПК-5. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,0I9	-	3	0,08	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	2I,8	0,33 / 0,I0	32	9	0,I4 / 0,04
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,35	78,97	II	0,24 / 0,07	28	4	0,08 / 0,02
		Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	37,2	I,06	0,28	0,0I	39	I0	0,37
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 / 0,01	89	I0	0,74 / 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	I,33 / 0,43
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	I,33 / 0,43

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип I, ПК-5, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. 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	Щит управления АКSH	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 2У265250641I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК$Н)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I / –	I880	I2	I2	0,08 / –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	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: 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 п3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.I4	Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм: 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

102-88/15

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 I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	492	838	I248	930	I654
трудозатраты построечные, чел-ч	40I	683	I0I8	76I	I352
сметная заработная плата, руб	354	602	894	667	II92
затраты по эксплуатации машин, руб	II6	20I	289	2I8	384
Технологическое пароснабжение					
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	420	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	3I3	405	260	602
сметная заработная плата, руб	92	I85	240	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	26,22	I6,27	38,03
Изоляционные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	4I	2I	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	39	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	25	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,I4	0,37	0,57	0,I9	0,6I

I	2	3	4	5	6
Автоматика тепловых процессов камер					
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26	26
И Т О Г О					
нормативная трудоемкость, чел-ч	884	I4I4	I927	I444	2552
трудозатраты построечные, чел-ч	776	I236	I670	I249	22I6
сметная заработная плата, руб	6I2	965	I3I6	I005	I74I
затраты по эксплуатации машин, руб	I5I,73	247,07	34I,79	260,46	448,64

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

gost.e-ecolog.ru