ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ I2

С Сметы

25591-24

gost.e-ecolog.ru

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

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ I2

С м е т ы

Стоимость:		
общая	I3,36	тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	9,83	тыс.руб.
Производительность	4I90	м3
Стоимоств на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,I9	руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

10288/25

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера УI ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-6-I – на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-6-I – на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2I-6-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	38
	Камера УI ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-6-2- – на общестроительные работы	50
I0.	Смета № Ш-20-6-2 – на технологическое пароснабжение	69
II.	Смета № Ш-2I-6-2 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	78
I2.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	8I
	Камера УI ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	9I
I4.	Смета № С-6-3 – на общестроительные работы	93
I5.	Смета № Ш-20-6-3 – на технологическое пароснабжение	II2

I	2	3
I6.	Смета № Ш-2I-6-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера УI ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I34
I9.	Смета № С-6-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Смета № Ш-20-4 - на технологическое пароснабжение	I55
2I.	Смета № Ш-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I64
22.	Смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I67
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

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

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I3,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 3,I9 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Производительность 4I90 м3

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	мон-тажных работ	обору-дования, мебели и инвен-таря	прочих за-трат	Все-го	в том числе основной зара-ботной платы	в том числе эксп-луа-тации машин	Норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета ЖС-6-I ПИ-2	Общестроительные работы	8,45	-	-	-	8,45	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета П-20-6-I ГСНМ	Технологическое паронаснабжение	-	0,7	0,8	-	I,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-6-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	-	3,33	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,53	I,3	3,53	-	-	I3,36	-	-	-	-	-

Главний инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. I2)

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-I

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПКI

На общестроительные работы

Сметная стоимость 8,450 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I034 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,744 тыс.руб.
Показатели по смете

Основание: КЖI-I2, КЖИ-I0, КМI-6

Стоимость на:
расчетную единицу руб.
Iм2 общей площади руб.
Iм3 объема руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и Кол-во затрат, единица измерения	Стоим.един,руб. всего	Стоим.един,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основн. зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин	
			основн. зарпл.	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	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта 0,02 бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	I -	- 2I,I7	- -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02		I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т		3I,50	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2		I,50	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I00м3	0,02		II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане									
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,I4		I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I8	I	I8 7	I0,20 67,82	I I0
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,II		69,40 89,40	- -	I0	I0	- -	I84,80 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I	-	I / -	8,33 / 55,44	- / I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	276,25	0,29 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I5	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	2	-	I / -	2,63 / 4,49	- / I
II	EI-I68 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	0,06	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	6	-	6 / 2	8,33 / 55,44	- / 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	97,83	0,29 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,05	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	I / -	- / 9,82	- / -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I2	4I,50 / 4I,50	- / -	5	5	- / -	89,60 / -	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп I00м3	0,47	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	5 2
	ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.				I70	I9	32		37
	в том числе:	руб.						II		I8
Стоимость общестроительных работ		руб.				I70	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	30	-		-
	Накладные расходы	руб.				28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	Плановые накопления	руб.				I5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				2I3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-
	ИТОГО по разделу I	руб.				2I3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-
	Раздел 2. Камера ПК1									
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I0,30	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I96	II	I2 4	2,I9 0,45	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,0I	27,4I 0,70	0,28 0,08	I37	4	I -	I,37 0,I0	7 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из керамзитобетона BI5 м3	37,90	46,07 4,49	I,23 0,37	I746	I70	47 I4	8,0I 0,48	304 I8
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,I2	270,00 -	- -	302	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса AT-3C т	I,62	283,00 -	- -	458	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ИКК-94 днища и стен камеры I00м2	I,78	39,40 I,98	0,45 0,I4	70	4	I -	2,33 0,I8	4 -
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,I2	355,00 38,00	I,30 0,39	43	5	- -	64,00 0,50	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	- -	2I,I0 0,50	I -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
26	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 -
27	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	49,50	I,60 0,42	0,33 0,I4	79	2I	I6 7	0,72 0,I8	36 9
28	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,50	39,40 I,98	0,45 0,I4	20	I	- -	2,33 0,I8	I -
29	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка ВФМ из бетона ВI5 м3	8,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	386	52	8 2	II,I0 0,37	93 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	8,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	8	3	4 I	0,67 0,I7	6 I
3I	СI24-7	Арматура класса AI т	0,04	253,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
32	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,05	286,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
33	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам т	I4,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	48	7	- -	0,78 0,0I	I2 -
34	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
35	ЕI3-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	- -
36	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	0,52	90,00 I9,50	I,50 0,45	46	I0	I -	33,60 0,58	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м IOOм2	I,07	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Канал КЛI								
38	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,28	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -
39	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,67	6,93 I,80	2,99 I,06	5	I	2 I	2,96 I,37	2 I
40	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,55	73,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-I	Арматура А-I IOOкг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	CI47-8	Арматура А-3 IOOкг	0,I9	25,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I IOOкг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,I2	63,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -
45	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,06	25,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
48	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	- -
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита ПМ из бетона BI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	-	- -	8,46 0,32	I -
50	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,0I	325,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	-	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
53	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								
54	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,72	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	267,5I -	- -	I82	-	- -	- -	- -
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,04	432,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
57	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В-I5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	3 -
59	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			3948	3I6	I04		557
			руб.					33		44
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			3727	-	-		-
Материалы			руб.			673	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	338	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			845	-	-		-
Местные материалы			руб.			I795	-	-		-
Накладные расходы			руб.			6I5	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		55
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I06	-		-
Плановые накопления			руб.			345	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4687	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		64I
Сметная заработная плата			руб.			-	444	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			22I	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Всего заработная плата			руб.			-	II	-		-
Стоимость материалов и конструкций			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	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I6
Сметная заработная плата			руб.			-	I4	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			4947	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		657
Сметная заработная плата			руб.			-	458	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	Е9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	6,47	36,4I I0,03	I4,20 5,32	236	65	9I 34	I4,20 6,86	92 44
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,45	250,92 -	- -	III7	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,40	259,00 -	- -	I04	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,92	260,0I -	- -	239	-	- -	- -	- -
64	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	0,7I	259,00 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
65	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	8,27	7,68 6,60	I,08 0,32	64	55	9 3	II,40 0,4I	94 3
66	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	8,44	32,I0 -	- -	27I	-	- -	- -	- -
67	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	8,99	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	93	I4	I -	2,30 0,05	2I -
68	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,72	48,70 20,90	I7,60 5,43	35	I5	I3 4	30,I0 7,00	22 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	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	0,72	3I7,92 -	- -	229	-	- -	- -	- -
70	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,89	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -
7I	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,пожарных с ограждением т	0,42	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	25	6	I4 5	22,60 I5,22	9 6
72	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	-	- -	- -	- -
73	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
74	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.2I 7 шт	2,00	8.08 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
75	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.36 7 шт	I,00	I2.80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.60 7 шт	2,00	20.80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.9 7 шт	2,00	4.6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
78	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.48 7 шт	I,00	I7.20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
80	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.			2774	I56	I28		240
			руб.					46		58
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			438	-	-		-
Материалы			руб.			86	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	73	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			27I	-	-		-
Накладные расходы			руб.			72	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I3	-		-
Плановые накопления			руб.			4I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			55I	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I26
Сметная заработная плата			руб.			-	86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2336	-	-		-
Материалы			руб.			9I	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I29	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2040	-	-		-
Накладные расходы			руб.			20I	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	37	-		-
Плановые накопления			руб.			202	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2739	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I95
Сметная заработная плата			руб.			-	I66	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			3290	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		32I
Сметная заработная плата			руб.			-	252	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			6892	49I	264		834
			руб.					90		I20
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4335	-	-		-
Материалы			руб.			759	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	44I	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			III6	-	-		-
Местные материалы			руб.			I795	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			7I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		62
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			40I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			545I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		823
		Сметная заработная плата	руб.			-	564	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2557	-	-		-
		Материалы	руб.			95	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2239	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			222	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2999	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			8450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I034
		Сметная заработная плата	руб.			-	744	-		-

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-6-I

102.89/25

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы		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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I75,97	I70	I6,5	28	I5	2I3	I9	32/II	2,52/I,2I
2	Камера ШКI	м3	47,I0	3948	I6,0	634	365	4947	3I6	I04/33	58,54/I05,0
3	Металлоконструкции	т	7,6I	2774	9,8	273	243	3290	I56	I28/46	38,93/432,3
	Итого	-	-	6892	I3,6	935	623	8450	49I	264/90	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-I

10288/25

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. 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

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI I7-I64-4	Приточный водяной затвор (I шт.)	т	0,068	-	0,068	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	I20	I2	8	I,59 / 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (I шт)	т	0,I25	-	0,I25	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	22I	I2	8	I,59 / 0,75
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	I4	I	I	0,I6 / 0,03
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	I85	2	2	0,06 / 0,0I
5.	23-07 доп.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	200	3	2	0,09 / 0,02
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	740	30	2I	3,49 / 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68 г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	800	30	2I	3,49 / I,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	800	342	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.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = I00 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш 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	0,0008	-	0,0008	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	38	0,00I28	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I8	I6	I,52 0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	39,I	-	-	-	0,26	-	-	-	I0	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм	м	50	0,00239	0,II9	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	24	22	2 / 0,5
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	5I,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	4I	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	20	I8	I,64 / 0,4I
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I08х4 мм (8 м)	т	0,I38	-	0,I38	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	II	9	I,84 / 0,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I22	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492х0,89 = = 437,88												
I8.	Доп. к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I6	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	252	73	7,37 2,32
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I0	73	7,37 2,32
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	335	73	7,37 2,32

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-6-I

10288/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,08 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 т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,2I5	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	I,5I	0,76	0,0I9	-	I	0,03	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов цухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х х0,I3=73,68	м3	0,I8	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I3	4	0,06 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,I	78,97	II	0,24 / 0,07	8	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х х1,I5=I,06	м2	II,5	I,06	0,28	0,0I	I2	3	0,I2
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх х1,I=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	28	3	0,23 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	67	I2	0,43 / 0,I5

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

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

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ПК-I, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КНВГЭ, 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, ϕ 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	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимость изготовления и монтажа щита управления АКЗН

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/25

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

Сметная стоимость 20,88 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,49 руб.
Производительность 8380 м3

Составлена в ценах 1984 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 ЖС-6-2	Общестроительные работы	I4,94	-	-	-	I4,94	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,83	I,6	-	2,43	-	-	-	-	-	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-2I-6-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I5,I2	I,43	4,33	-	20,88	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость I4,942 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I826 чел.-ч.
Сметная заработная плата I,3I8 тыс.руб.

Основание: КЖI-I2, КЖИ-I0, КМ-6

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

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслужив.машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Земляные работы												
		Срезка грунта												
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м	0,03	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	I -	-	-				
												2I,I7	I	

II-87 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3								
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	46,20	0,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,20	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 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 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,24	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	3I	I	29 II	I0,20 67,82	2 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I8	89,40 / 89,40	- / -	I6	I6	- / -	I84,80 / -	33 / -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	2	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	46I,62	0,29 / -	- / -	I34	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,26	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	3	-	3 / I	2,63 / 4,49	I / I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,07	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	8	-	8 / 3	8,33 / 55,44	I / 4
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	I22,42	0,29 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,06	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	I / -	- / 9,82	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I5	4I,50 4I,50	- -	6	6	- -	89,60 -	I3 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,59	9,69 6,20	3,49 2,29	6	4	2 I	II,20 3,30	7 2
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			262	27	49		57
			руб.					I8		28
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			262	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	45	-		-
	Накладные расходы		руб.			42	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6	-		-
	Плановые накопления		руб.			23	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			327	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		88
	Сметная заработная плата		руб.			-	5I	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			327	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		88
	Сметная заработная плата		руб.			-	5I	-		-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I6,76	I9,04 I,07	I,I6 0,35	3I9	I8	20 6	2,I9 0,45	37 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3.5 м3	9,49	27,4I 0,70	0,28 0,08	260	7	3 I	I,37 0,I0	I3 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из керамзитобетона BI5 м3	62,90	46,07 4,49	I,23 0,37	2898	282	77 23	8,0I 0,48	504 30
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,85	270,00 -	- -	499	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	2,74	283,00 -	- -	775	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	3,56	39,40 I,98	0,45 0,I4	I40	7	I -	2,33 0,I8	8 I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,00 0,54	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I8	355,00 38,00	I,30 0,39	64	7	- -	64,00 0,50	I2 -
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	329,00 I2,40	I,30 0,39	I6	I	- -	2I,I0 0,50	I -
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
26	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
27	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	99,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	I58	42	33 I4	0,72 0,I8	7I I8
28	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,99	39,40 I,98	0,45 0,I4	39	2	- -	2,33 0,I8	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БЭМ из бетона BI5 м3	I6,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	753	I0I	I6 5	II,I0 0,37	I82 6
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I6,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I5	6	7 2	0,67 0,I7	II 3
3I	СI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
32	СI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,II	286,00 -	- -	3I	—	- -	- -	- -
33	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	28,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	94	I4	- -	0,78 0,0I	22 -
34	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
35	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,2I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	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	0,6I	90,00 I9,50	I,50 0,45	55	I2	I -	33,60 0,58	2I -
37	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	I,27	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	6 -
		Канал КЛ2								
38	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,52	9,3I 0,40	0,32 0,I0	5	-	- -	0,80 0,I3	- -
39	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,23	6,93 I,80	2,99 I,06	9	2	3 I	2,96 I,37	4 2
40	608-I499 д.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона BI5 м3	0,99	73,66 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,06	22,90	—	I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
42	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,35	25,00	—	9	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	32,I0	—	I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В I5 м3	0,24	63,96	—	I5	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
45	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	—	I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
46	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I3	25,00	—	3	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	33,88	0,33	2	—	—	**2,8I**	—
				I,55	0,I0			—	**0,I3**	—
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,I3	46,54	0,80	6	I	—	**8,46**	I
				4,6I	0,25			—	**0,32**	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5I	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 -
52	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
53	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,I4	30,07 9,57	I4,30 5,00	34	II	I7 6	I3,50 6,45	I5 7
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,07	267,5I -	- -	286	-	- -	- -	- -
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса	0,07	432,92 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т								
57	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,30 0,05	2 -
58	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В I5, толщиной 20 мм 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 I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,I2	40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			6728	54I	I79		949
			руб.					58		77
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			6378	-	-		-
Материалы			руб.			II57	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	582	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I435	-	-		-
Местные материалы			руб.			3090	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I049	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		94
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I85	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			595	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8022	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		I098
		Сметная заработная плата	руб.			–	767	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			350	–	–		–
		Материалы	руб.			7	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	I7	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I6	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			3I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	5	–		–
		Плановые накопления	руб.			3I	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I2	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		24
		Сметная заработная плата	руб.			–	22	–		–
		ИТОГО по разделу 2	руб.			8434	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		II22
		Сметная заработная плата	руб.			–	789	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	I2,95	36,4I I0,00	I4,20 5,32	472	I30	I84 69	I4,20 6,86	I84 89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	8,9I	250,92 – –	–	2236	–	– – –	– – –	– – –
62	СI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,79	259,00 – –	–	205	–	– – –	– – –	– – –
63	СI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,83	260,0I – –	–	476	–	– – –	– – –	– – –
64	СI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	I,4I	259,00 – –	–	365	–	– – –	– – –	– – –
65	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I6,55	7,68 6,60	I,08 0,32	I27	I09	I8 5	II,40 0,4I	I89 7
66	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I6,87	32,I0 – –	–	542	–	– – –	– – –	– – –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I8,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I85	27	2 I	2,30 0,05	4I I
68	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,92	48,70 20,90	I7,60 5,43	45	I9	I6 5	30,I0 7,00	28 6
69	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,92	3I7,92 -	- -	292	-	- -	- -	- -
70	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
7I	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,57	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	34	9	I9 7	22,60 I5,22	I3 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	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	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60--I0.24, ОПЛМЛХ 60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0.2I 7 шт	I,00	8,08 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
75	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0.36 7 шт	2,00	I2,80 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0.60 7 шт	2,00	20,80 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0.9 7 шт	3,00	4,6I / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.48 7 шт	2,00	I7,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
79	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
80	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			5207	296	239		458
			руб.					87		II2
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			867	-	-		-
Материалы			руб.			I67	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I44	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			542	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			I43	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		I3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	26	-		-
	Плановые накопления		руб.			80	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I090	-	-		-

II-8II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4340	-	-		-
Материалы			руб.			I74	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	239	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3789	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			377	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			509I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	308	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		6I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I2I97	864	467		I464
			руб.					I63		2I7
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			7507	-	-		-
Материалы			руб.			I324	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	77I	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I977	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Местные материалы			руб.			3090	–	–		–
Накладные расходы			руб.			I234	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		II0
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	2I7	–		–
Плановые накопления			руб.			698	–	–		–
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9439	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		I440
Сметная заработная плата			руб.			–	988	–		–
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4690	–	–		–
Материалы			руб.			I8I	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	256	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4I05	–	–		–
Накладные расходы			руб.			405	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		35
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	74	–		–
Плановые накопления			руб.			408	–	–		–
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			5503	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		386
Сметная заработная плата			руб.			–	330	–		–
ИТОГО по смете			руб.			I4942		–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		I826
Сметная заработная плата			руб.			–	I3I8	–		–

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

СВОДКА

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

10288/25

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	289,45	262	I6,5	42	23	327	27	49/I8	2,I9/I,I3
2	Камера ПК2	м3	80,73	6728	I6,I	I080	626	8434	54I	I79/58	56,44/I04,5
3	Металлоконструкции	т	I4,43	5207	9,9	5I7	457	6I8I	296	239/87	4I,37/428,3
	Итого	-	-	I2I97	I3,4	I639	II06	I4942	864	467/I63	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 ч I2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Е-20-6-2

10288/25

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 УТ, ПК-2
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,83тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,07I	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	400	5	5	0,I8 / 0,04
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	6,98 / 3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I0	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I525	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I57I	-	-	-

I. 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I60I	60	40	6,98 3,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I60I	99	40	6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводн												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802--5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= I00 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8 п 2 Ду = I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867--I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2 нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5--006	Паронит 2 Цена6I0xI,074= =655,I4	т	0,00I6	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-- I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	80	0,00I28	0,I02	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	38	34	3,2 0,8
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	82,4	-	-	-	0,26	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм	м	I00	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	48	43	4 I
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	I03	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	39	5	3,28 0,82
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I33х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5	4	0,78 0,42
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-

Цена:455х0,89=
= 404,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I08 х 4 (I4,5 м)	т	0,250	-	0,250	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	20	I6	3,33 I,78
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,22I	-	-	-	437,88	-	-	-	97	-	-
		Цена: 4,92х0,89= = 437,88												
2I.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,029	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5I4	I47	I5,28 4,9I
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Н.И.Будник

Проверил зав.сектором В.И.Сокунова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 Ч.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-6-2

10288/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, 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 труб	м2	52	0,2I5	0,036	-	II	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	м3	0,35	73,68	2I,8	0,33 0,I	26	8	0,I2 0,04
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	м3	0,27	78,97	II	0,24 0,07	2I	3	0,06 0,02
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I06	м2	24,5	I,06	0,28	0,0I -	26	7	0,25 -
6.	26-68 Сборник ч.I стр.27 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40	м2	24,5	2,40	0,26	0,02 0,0I	59	6	0,49 0,25
		Итого:		-	-	-	-	I45	26	0,92 0,3I

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ШК-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	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калык. № I	Щит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий 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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернявева

10288/25

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 ЩЩ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,II
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 12

10288/25

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 2I,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,6I руб.

Производительность 8380 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 ЖС-6-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I6,II	-	-	-	I6,II	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	I,6	-	2,3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-6-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,I2	–	–	–	0,I2	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	I6,23	I,3	4,33	–	2I,86	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 12)

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК3

На общестроительные работы

Сметная стоимость 16,105 т.руб.
Нормативная трудоемкость 1992 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,436 т.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

Основание: КЖ1-12, КЖИ-10, КМ1-6

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. Всего (основн. зарплаты; в т.ч. зарплаты)	Общая стоим.,руб. эксп. машин всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин; обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								
I	E1-1608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	43,90 / -	43,90 / 14,70	2	-	2 / 1	- / 21,17	- / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	-	5 2	8,33 55,44	- 2
3	С3I2-I	Перевозка до I км т	56,70	0,29 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,70	0,30 -	0,30 0,09	I	-	I -	- 0,I3	- -
5	ЕI-I603 т.I-28-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,27	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	35	I	34 I3	I0,20 67,82	3 I9
7	ЕI-960 т.I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,2I	89,40 89,40	- -	I8	I8	- -	I84,80 -	38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	528,20	0,29 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,29	II,50 I,30	I0,06 3,I2	3	-	3 I	2,63 4,49	I I
II	EI-I68 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,II	I05,00 4,II	I00,69 38,50	II	-	II 4	8,33 55,44	I 6
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	I79,79	0,29 -	- -	52	-	- -	- -	- -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,09	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,22	4I,50 4I,50	- -	9	9	- -	89,60 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,87	9,69 6,20	3,49 2,29	8	5	3 2	II,20 3,30	I0 3
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			3I7	33	63 25		73 34
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			3I7	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	58	-		-
Накладные расходы			руб.			52	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			29	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I9,6I	I9,04 I,07	I,I6 0,35	373	2I	23 7	2,I9 0,45	43 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	9,90	27,4I 0,70	0,28 0,08	27I	7	3 I	I,37 0,I0	I4 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из керамзитобетона В15 м3	72,60	46,07 4,49	I,23 0,37	3345	326	89 27	8,0I 0,48	582 35
I9	СI24-I6	Арматура класса AI т	2,I3	270,00 -	- -	575	-	- -	- -	- -
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	3,I0	283,00 -	- -	877	-	- -	- -	- -
2I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	3,57	39,40 I,98	0,45 0,I4	I4I	7	I -	2,33 0,I8	8 I
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,00 0,54	23 -
23	Е6-84 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	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,05	329,00 I2,40	I,30 0,39	I6	I	- -	2I,I0 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
26	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
27	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	99,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	I58	42	33 I4	0,72 0,I8	7I I8
28	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,99	39,40 I,98	0,45 0,I4	39	2	- -	2,33 0,I8	2 -
29	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	I6,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	77I	I04	I6 5	II,I0 0,37	I86 6
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I6,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I5	6	7 2	0,67 0,I7	II 3
3I	СI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,II	286,00 –	– –	3I	–	– –	– –	– –
33	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	29,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	96	I5	– –	0,78 0,0I	23 –
34	EI3-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	– –
35	EI3-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 –
36	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	0,93	90,00 I9,50	I,50 0,45	83	I8	I –	33,60 0,58	3I I
37	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	I,92	3,I3 2,40	0,05 0,02	6	5	– –	4,60 0,03	9 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Каналы КЛ3,3А								
38	Е8-IO т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,IO	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
39	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I
40	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
4I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	Е6-90 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	- -
45	Е6-I85 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI24-I2	Арматура класса А и АТ-3С т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
47	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 -
48	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
49	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								
50	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,34	30,07 9,57	I4,30 5,00	40	I3	I9 7	I3,50 6,45	I8 9
5I	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,28	267,5I -	- -	342	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,06	432,92 -	- -	26	-	- -	- -	- -
53	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,I8	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
54	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I4	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	6 -
55	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,I4	40,09 7,50	0,30 0,09	6	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			7479	605	I96 64		I060 85
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			707I	-	-		-
Материалы			руб.			I285	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	649	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I548	-	-		-
Местные материалы			руб.			3469	-	-		-
Накладные расходы			руб.			II67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чэл.-ч.			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	206	-		-
		Плановые накопления	руб.			66I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I222
		Сметная заработная плата	руб.			-	855	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			408	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			368	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			478	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I252
		Сметная заработная плата	руб.			-	88I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
56	E9-48 т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер т	I2,95	36.4I I0,03	I4.20 5,32	472	I30	I84 69	I4.20 6,86	I84 89
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	8,9I	250.92 -	- -	2236	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,79	259.00 -	- -	205	-	- -	- -	- -
59	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,83	260.0I -	- -	476	-	- -	- -	- -
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	I,4I	259.00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
6I	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I6,55	7.68 6,60	I.08 0,32	I27	I09	I8 5	II.40 0,4I	I89 7
62	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I6,87	32.I0 -	- -	542	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I8,00	I0.30 I,5I	0,I2 0,04	I85	27	2 I	2,30 0,05	4I I
64	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,I8	48,70 20,90	I7,60 5,43	57	25	20 6	30,I0 7,00	36 8
65	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,I8	3I7,92 -	- -	375	-	- -	- -	- -
66	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,45	I0.30 I,5I	0,I2 0,04	I5	2	- -	2,30 0,05	3 -
67	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,64	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	38	I0	2I 8	22,60 I5,22	I4 I0

I	2	3 4	5	6	7	8	9	IO	II
68	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 I,00 шт	38,60 -	- -	39	-	- -	- -	- -
69	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-IO.24. ОГПМЛХ60-IO.24 7 2,00 шт	4,94 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
70	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--IO.2I 7 4,00 шт	8,08 -	- -	32	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO.36 7 I,00 шт	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
72	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--IO.60 7 3,00 шт	20,80 -	- -	62	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.9 7 шт	2,00	4.6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
74	СI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.48 7 шт	2,00	I7.20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
75	СI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349.92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
76	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0.30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2.30 0,05	- -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			5335	303	245 89		467 II5
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			870	-	-		-
Материалы			руб.			I70	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I44	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			542	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I093	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4465	-	-		-
		Материалы	руб.			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	248	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3898	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.			388	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			5237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I8	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I3I3I	94I	504		I600
			руб.					I78		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8258	-	-		-
		Материалы	руб.			I455	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	85I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2090	-	-		-
		Местные материалы	руб.			3469	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24I	-		-
		Плановые накопления	руб.			770	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I0390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I587
		Сметная заработная плата	руб.			-	I092	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4873	-	-		-
		Материалы	руб.			I86	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4266	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб.			424	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			5715	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Сметная заработная плата		руб.			-	344	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			I6I05	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I992
	Сметная заработная плата		руб.			-	I436	-		-

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. 12

102-88/25

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	333,95	3I7	I6,5	52	29	398	33	63/25	2,47/I,I9
2	Камера ПК3	м3	90,I	7479	I6,0	I20I	697	9377	605	I96/64	58,22/I04,I
3	Металлоконструкции	т	I4,76	5335	9,9	527	468	6330	303	245/89	39,30/428,9
	Итого	-	-	I3I3I	I3,5	I780	II94	I6I05	94I	504/I78	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 ч. 12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-3

10288/25

к типовому проекту камеру периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому паронабжению. Камера ТИП У1, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,7 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. 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 II (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п,I-2787 I2-805-I K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п,I-2789 I2-805-2 K=I,25 (з/п)	То же Ду=50 мм	шт	2	0,0355	0,07I	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	400	5	5	0,I8 / 0,04
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	6,98 / 3,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68 г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I0	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I525	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I57I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I600	60	40	6,98 / 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I600	99	40	6,98 / 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=I00 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 I5	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду=I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47	0,73	-	-	I3 7	7	
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074= =655,I4	г	0,00I6	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.I5x2,8мм	м	46	0,00I28	0,059	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	22	20	I,84 0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	47,3	-	-	-	0,26	-	-	-	I2	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	I00	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	48	43	4,0 I,0
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	I03	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	40	36	3 0,83
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	0,86	-	-	-	74	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I08х4 мм (I0 м)	т	0,I73	-	0,I73	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I4	II	2,3 I,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I53	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	590	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	425	I27	II,88 / 3,62
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	569	I27	II,88 / 3,62
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,03	-	0,03	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	8 / I	0,46	0,34 / 0,I3

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Н.И.Будник

Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 4.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-2I-6-3

10289/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	46,0	0,2I5	0,036	-	I0	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,23	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	26-I5 сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	м3	0,25	73,68	2I,8	0,33 0,I	I8	5	0,08 0,03
4.	26-7 сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена:23,40+56,7x0,98= =78,97	м3	0,I3	78,97	II	0,24 0,07	I0	I	0,03 0,0I
5.	26-69 сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06	м2	I5,7	I,06	0,28	0,0I -	I7	4	0,I6 -
6.	26-68 сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком ТУ-6-II- - I45-80 Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40	м2	I5,7	2,40	0,26	0,02 0,0I	38	4	0,3I 0,I6

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	Масса брутто нетто общ 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	Калькс. № 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 2У265250641ОО	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ш2.82I 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: ПКУ3-58-02035-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	29	I3	I2,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I0	5	I,8I 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	8	4	3,73 I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102PP/25

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						
5		I9х2,5	"					привязке проекта						
6	I5-09-I98I/ /86 отр.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 отр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кироанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/25

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. 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-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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

10289/25

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

Сметная стоимость 37,27 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 2,22 руб.
Производительность 16760 м3

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	мон-тажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация 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-6-4 ПИ-2	Общестроительные работы	28,7	-	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-6-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	–	–	–	0,35	–	–	–	–	–	–
4.	Локальная смета №У-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	29,05	2,29	5,93	–	37,27	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. 12)

10289/25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

На общестроительные работы

Сметная стоимость 28,698 т.р.
Нормативная трудоемкость 3521 чел.-ч.
Сметная заработная плата 2,545 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

Основание: КЖ1-12, КЖИ1-10, КМ1-6

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего осн. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Раздел I. Земляные работы									
		Срезка грунта									
I	ЕI-1608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,06 / 1000м3	43,90 / -	43,90 / I4,70	3	-	3 / I	- / 2I,I7		- / I

Т18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44	- 3
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	83,I6	0,29 -	- -	24	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	3,96	0,30 -	0,30 0,09	I	-	I -	- 0,I3	- I
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,06	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,46	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	59	2	56 2I	I0,20 67,82	5 3I
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,34	89,40 89,40	- -	3I	3I	- -	I84,80 -	63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	- 2
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	882,72	0,29 -	- -	256	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными сред-ствами грунт I группы I000м3	0,49	II,50 I,30	I0,06 3,I2	6	I	5 2	2,63 4,49	I 2
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по-грузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,I3	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I4	I	I3 5	8,33 55,44	I 7
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	2I5,00	0,29 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и кот-лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо-зерами грунт 2 группы I000м3	0,I0	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,26	4I,50 4I,50	- -	II	II	- -	89,60 -	23 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	I,04	9,69 6,20	3,49 2,29	I0	6	3 2	II,20 3,30	I2 3
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			490	52	92		I05
			руб.					35		5I
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			490	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	87	-		-
	Накладные расходы		руб.			80	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I4	-		-
	Плановые накопления		руб.			45	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6I5	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I62
	Сметная заработная плата		руб.			-	I0I	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			6I5	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I62
	Сметная заработная плата		руб.			-	I0I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3I,68	I9,04 I,07	I,I6 0,35	603	34	37 II	2,I9 0,45	69 I4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3.5 м3	I8,74	27,4I 0,70	0,28 0,08	5I4	I3	5 I	I,37 0,I0	26 2
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из керамзитобетона BI5 м3	II9,80	46,07 4,49	I,23 0,37	55I9	538	I47 44	8,0I 0,48	960 58
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	3,5I	270,00 -	- -	948	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	5,22	283,00 -	- -	I477	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	7,I2	39,40 I,98	0,45 0,I4	28I	I4	3 I	2,33 0,I8	I7 I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I9	44I,00 I24,00	I,40 0,42	84	24	- -	2I0,00 0,54	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,30	355.00 38,00	I.30 0,39	I07	II	- -	64.00 0,50	I9 -
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I0	329.00 I2,40	I.30 0,39	33	I	- -	2I.I0 0,50	2 -
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777.00 I90,00	I62.00 48,60	I6	4	3 I	305.00 62,69	6 I
26	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8.90 I,59	0.0I -	I8	3	- -	2.69 -	5 -
27	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	I98,00	I.60 0,42	0.33 0,I4	3I7	83	66 28	0.72 0,I8	I43 36
28	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,98	39.40 I,98	0.45 0,I4	78	4	I -	2.33 0,I8	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15	32,80 м3	45,92 6,18	0,96 0,29	1506	203	32 10	11,10 0,37	364 12
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	32,80 м3	0,91 0,38	0,43 0,13	30	12	14 4	0,67 0,17	22 6
31	С124-7	Арматура класса АI	0,16 т	253,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
32	С124-9	Арматура класса АТ-3С	0,21 т	286,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
33	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным балкам	57,60 м	3,25 0,50	0,02 0,01	187	29	2 1	0,78 0,01	45 1
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий	0,18 100м2	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	- -	3,10 0,08	1 -
35	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	0,36 100м2	10,30 1,51	0,12 0,04	4	1	- -	2,30 0,05	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	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	I,02	90,00 I9,50	I,50 0,45	92	20	I -	33,60 0,58	34 I
37	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	2,I2	3,I3 2,40	0,05 0,02	7	5	- -	4,60 0,03	I0 -
		Каналы КЛ4, 4А								
38	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,I0	7	-	- -	0,80 0,I3	I -
39	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,86	6,93 I,80	2,99 I,06	I3	3	6 2	2,96 I,37	6 3
40	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 Л5Д-8, из бетона В15 м3	I,54	73,66 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
4I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,55	25,00 —	— —	I4	-	— —	— —	— —
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 —	— —	2	-	— —	— —	— —
44	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона BI5 м3	0,32	63,96 —	— —	20	-	— —	— —	— —
45	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 —	— —	I	-	— —	— —	— —
46	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00 —	— —	4	-	— —	— —	— —
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 —	— —	I	-	— —	— —	— —
48	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	— —
49	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 —
50	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 —	— —	3	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
52	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНІО, МСІ т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	– –	64,00 0,50	3 –
53	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	– –
54	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –
		Гидравлический затвор								
55	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	2,I0	30,07 9,57	I4,30 5,00	63	20	30 I0	I3,50 6,45	28 I4
56	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	2,00	267,5I –	– –	535	–	– –	– –	– –
57	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,I0	432,92 –	– –	43	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,84	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I9	3	- -	2,30 0,05	4 -
59	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20 мм под гидрозатвор I00м2	0,22	I00,I7 25,30	0,90 0,27	23	6	- -	44,80 0,35	I0 -
60	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке HP73-I добавлять I00м2	0,22	40,09 7,50	0,30 0,09	9	2	- -	I3,00 0,I2	3 -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			I2835	I036	347		I826
			руб.					II3		I49
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			I2I94	-	-		-
Материалы			руб.			22I5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	III9	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2692	-	-		-
Местные материалы			руб.			5950	-	-		-
Накладные расходы			руб.			20I3	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I6I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	360	-		-
Плановые накопления			руб.			II36	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I5343	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч.			-	-	-		2II4
Сметная заработная плата			руб.			-	I479	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			64I	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			578	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			75I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I6094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			-	-	-		2I60
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I9	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
6I	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	25,90	36,4I I0,03	I4,20 5,32	943	260	368 I38	I4,20 6,86	368 I78
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3КП2 т	I7,83	250,92 -	- -	4474	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПСБ т	I,58	259,00 -	- -	409	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,66	260,0I -	- -	952	-	- -	- -	- -
65	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	2,83	259,00 -	- -	733	-	- -	- -	- -
66	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	33,09	7,68 6,60	I,08 0,32	254	2I8	36 II	II,40 0,4I	377 I4
67	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	33,74	32,I0 -	- -	I083	-	- -	- -	- -
68	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	36,00	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	37I	54	4 I	2,30 0,05	83 2
69	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,37	48,70 20,90	I7,60 5,43	67	29	24 7	30,I0 7,00	4I I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,37	3I7,92 -	- -	436	-	- -	- -	- -
7I	EI3-I53 т.I3-I6-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,70	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I7	3	- -	2,30 0,05	4 -
72	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,84	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	50	I3	27 I0	22,60 I5,22	I9 I3
73	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	-	- -	- -	- -
74	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.24, ОПЛМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
75	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0.2I 7 шт	3,00	8,08 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI2I-654	Ограждения для прямоуголь-ных переходных площадок из холодногнутых профи-лей: ОПМХЭБ-I0.36 7	шт	I2,80	—	26	-	—	—	—
77	CI2I-658	Ограждения для прямоуголь-ных переходных площадок из холодногнутых профи-лей: ОПМХЭБ-I0.60 7	шт	20,80	—	62	-	—	—	—
78	CI2I-647	Ограждения для прямоуголь-ных переходных площадок из холодногнутых профи-лей: ОПМХЭБ-I0.9 7	шт	4,6I	—	I4	-	—	—	—
79	CI2I-656	Ограждения для прямоуголь-ных переходных площадок из холодногнутых профи-лей:ОПМХЭБ-I0.48 7	шт	I7,20	—	52	-	—	—	—
80	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле-ной стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2	т	0,23 349,92	— —	80	-	— —	— —	— —
8I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эма-лями ПФ-I33 за два раза	I00м2	0,I3 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.			I0097	577	459		892
			руб.					I67		2I7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I726	–	–		–
		Материалы	руб.			328	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	287	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I083	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			285	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	52	–		–
		Плановые накопления	руб.			I62	–	–		–
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			2I73	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		506
		Сметная заработная плата	руб.			–	339	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			837I	–	–		–
		Материалы	руб.			339	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	457	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73II	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			7I8	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч.			–	–	–		64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I29	–		–
		Плановые накопления	руб.			727	–	–		–
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			98I6	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		693
		Сметная заработная плата	руб.			-	586	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			II989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II99
		Сметная заработная плата	руб.			-	925	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			23422	I665	898		2823
			руб.					3I5		4I7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I44I0	-	-		-
		Материалы	руб.			2543	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I493	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3775	-	-		-
		Местные материалы	руб.			5950	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	426	-		-
		Плановые накопления	руб.			I343	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8I3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2782
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			90I2	-	-		-
		Материалы	руб.			352	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	487	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7889	–	–		–
Накладные расходы			руб.			773	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		68
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	I39	–		–
Плановые накопления			руб.			782	–	–		–
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			I0567		–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		739
Сметная заработная плата			руб.			–	626	–		–
ИТОГО по смете			руб.			28698	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел-ч.			–	–	–		352I
Сметная заработная плата			руб.			–	2545	–		–

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-6-4

№№ 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 стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	549,8	490	I6,5	80	45	6I5	52	92/35	2,I4/I,I2
2	Камера ПК4	м3	I54,8	I2835	I6,I	2068	II9I	I6094	I036	347/II3	56,08/I04,0
3	Металлоконструкции	т	28,II	I0097	9,9	I003	889	II989	577	459/I67	4I,78/426,5
	Итого	-	-	23422	I3,4	3I5I	2I25	28698	I665	898/3I5	I00,0/-

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 ч.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-4

10288/25

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТИПУТ ПК-4 в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ I,69 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл. 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
2.	Справочник лимитных цен табл. стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	883	49	3I	6,36 / 3
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду25 мм РуI6	"	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм РуI6	"	4	0,0355	0,I42	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	800	I0	9	0,36 / 0,08
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	296I	I2I	82	I3,96 / 6,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I80	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	320I	I2I	82	I3,96 / 6,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	82	I3,96 / 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I00мм РуI0	шт	4	0,0395	0,I58	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	"	I8	0,0007	0,0I26	-	I,47 0,75	0,73	-	-	26 I4	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,032	-	-	-	655,I4	-	-	-	2	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 х 2,8 мм	м	I40	0,00I28	0,I79	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	67	60	5,6 I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	I44	-	-	-	0,26	-	-	-	37	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 х 3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	96	86	8 2
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	79	7I	6,56 1,64
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	I68,9	-	-	-	0,86	-	-	-	I45	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диаметром I08х4мм (40 м)	т	0,690	-	0,690	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	55	43	9,I8 4,9I

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0944	-	0,0944	-	259 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	24 4	I	I,08 0,41
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из полосовой стали	т	0,I35	-	0,I35	-	28I 41,3	I5,4	II,4 4,33	-	38 6	2	I,54 0,58
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62 0,99
		Накладные расходы - 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62 0,99
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62 0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3201	202	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3201	I69I	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	4892		-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Н.И.Будник

Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-2I-6-4

10288/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	I04	0,2I5	0,036	-	22	4	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	46	-	-
		Итого:		-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	26	-	-
		Итого:		-	-	-	-	351	48	I,74 0,57

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АКЧ)	"	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.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/ /E6 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Металлорукав марки:												
I0	24-I6-49 I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76 ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	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	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 ШЩ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 0,73	95,2	63,75	20,23 I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	шт	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

10288/25

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I034	I826	I992	352I
трудозатраты построечные, чел-ч	834	I464	I600	2823
сметная заработная плата, руб	744	I3I8	I436	2545
затраты по эксплуатации машин, руб	264	467	504	898
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	4I0	366	8I0
трудозатраты построечные, чел-ч	I96	396	353	782
сметная заработная плата, руб	II3	226	200	45I
затраты по эксплуатации машин, руб	II,58	23,49	I9,92	47,39
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I8	4I	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	I7	39	25	73
сметная заработная плата, руб	I2	26	I6	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

I	2	3	4	5
Автоматика теплоных процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I473	2495	2602	4625
трудозатраты построечные, чел-ч	I255	2I07	2I86	3886
сметная заработная плата, руб	I026	I727	I809	320I
затраты по эксплуатации машин, руб	30I,78	5I6,93	550,2	972,22

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

gost.e-ecolog.ru