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 9

С Сметы

25591-21

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ 9

с м е т ы

Стоимость:	
общая	I4,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	II,06 тыс.руб.
Производительность	5460 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,67 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

102 89/22

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование		Стр.
I	2		3
I.	Оглавление		2
2.	Пояснительная записка		3
	Камера У ПК-I		
3.	Объектная смета № I		4
4.	Смета № С-5-I	– на общестроительные работы	6
5.	Смета № Ш-20-5-I	– на технологическое пароснабжение	29
6.	Смета № Ш-2I-5-I	– на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Смета № IУ-I	– на автоматику тепловых процессов	4I
	Камера У ПК-2		
8.	Объектная смета № 2		5I
9.	Смета № С-5-2	– на общестроительные работы	53
I0.	Смета № Ш-20-5-2	– на технологическое пароснабжение	76
II.	Смета № Ш-2I-5-2	– на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
I2.	Смета № IУ-I	– на автоматику тепловых процессов	88
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

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

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

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

10288/22

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I4,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб.

производительность 5460 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц измер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-5-I ПИ-2	Общестроительные работы	9,68	-	-	-	9,68	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-5-I ГСМИ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	I,5	-	-	-	-	-	-

10288/22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I--5-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	--	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	9,76	I,3	3,53	-	I4,59	-	-	-	-	-	-

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

409-28-053.89 (XIII ч.9)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-I

10288/22

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА IIKI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМI-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,680 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I005 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,757 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м2 объема	руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 / -	43,90 / I4,70	I	-	I / -	- / 2I,I7	- / I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	3	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,58	0,29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,60	0,30 / -	0,30 / 0,09	I	-	- / -	- / 0,I3	- / -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,I6	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	20	I	I9 / 7	I0,20 / 67,82	2 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3.67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,I2	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I84,80 -	22 -
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	305,56	0,29 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I7	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	- 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	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	6 2	8,33 55,44	I 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	I00,96	0,29 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 5м с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,05	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -
I4	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I2	4I,50 4I,50	- -	5	5	- -	89,60 -	II -
I5	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,49	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.			I85	20	34		4I
			руб.					I2		20
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I85	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	32	-		-
	накладные расходы		руб.			30	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I6	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			23I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 2.Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменти из керамзитового гравия м3	II,68	I9,04 I,07	I,I6 0,35	222	I2	I3 4	2,I9 0,45	26 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,72	27,4I 0,70	0,28 0,08	I57	4	I -	I,37 0,I0	8 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	9,72	33,94 I,00	0,77 0,23	330	I0	7 2	I,87 0,30	I8 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,66	39,40 I,98	0,45 0,I4	26	I	- -	2,33 0,I8	2 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,32	270,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3(т	0,56	270,00 –	– –	I5I	–	– –	– –	– –
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I –	305,00 62,69	3 I
23	Е16-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I –	9	2	– –	2,69 –	3 –
24	Е6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона ВI5, балка БФМ м3	I0,00	45,92 6,I6	0,96 0,29	459	62	I0 3	II,I0 0,37	III 4
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I0,00	0,9I 0,38	0,43 0,I3	9	4	4 I	0,67 0,I7	7 2
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,04	253,00 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,06	286,00 –	– –	I7	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I7,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	57	9	- -	0,78 0,0I	I4 -
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	65,56	I.60 0,42	0,33 0,I4	I05	28	2I 9	0,72 0,I8	47 I2
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,66	39,40 I,98	0,45 0,I4	26	I	- -	2,33 0,I8	2 -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,08	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,08	39,40 I,98	0,45 0,I4	3	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном ВI5 шт	I8,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	264	48	84 30	4,39 2,I4	79 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-I м2	97,40	I4,89 -	- -	I36I	-	- -	- -	- -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	9,32	I5,8I -	- -	I47	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	6,54	I6,70 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-8 м2	6,56	I9,I2 -	- -	I25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-9 м2	7,03	I5,35 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I20,86	0,68 -	- -	82	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	20,78	4,70 -	- -	96	-	- -	- -	- -
4I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,2I	39,40 I,98	0,45 0,I4	48	2	- -	2,33 0,I8	3 -
42	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. ВI5 м3	4,32	57,40 7,89	I,47 0,44	248	34	6 2	I3,70 0,57	59 2
43	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,26	39,40 I,98	0,45 0,I4	I0	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I3	270,00 –	– –	35	–	– –	– –	– –
45	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,34	283,00 –	– –	96	–	– –	– –	– –
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	– –	2I0,0 0,54	2 –
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	– –	64,00 0,50	6 –
48	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	– –	I4I,00 3,I0	3 –
49	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
50	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,2I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	–	– –	2,30 0,05	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	23,03	I,60 0,42	0,33 0,I4	37	I0	7 3	0,72 0,I8	I7 4
52	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,23	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00м) I00м2	0,52	90,00 I9,50	I,50 0,45	47	I0	I -	33,60 0,58	I8 -
54	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	I,08	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Канал КЛ								
55	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,34	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,32	6,93 I,80	2,99 I,06	6	I	3 I	2,96 I,37	2 I
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	73,66 -	- -	49	- -	- -	- -	- -
58	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
59	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,23	25,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
60	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,I6	63,96 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
62	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,0I	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
65	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	-	- -	2,8I 0,I3	- -
66	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI из бетона ВI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	-	- -	8,46 0,32	I -
67	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,0I	325,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
68	Е6-84 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 -
69	ЕI3-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	- -
70	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
7I	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,74	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,5I -	- -	I85	-	- -	- -	- -
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
74	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,65	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	3 -
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР. 73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			490I	264	I69		457
			руб.					59		79
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4672	-	-		-
	материалы		руб.			460	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	3I2	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			23I7	-	-		-
	местные материалы		руб.			I289	-	-		-
	накладные расходы		руб.			772	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		69
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I34	-		-
	плановые накопления		руб.			435	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5879	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		590
	сметная заработная плата		руб.			-	446	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			229	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	II	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			207	-	-		-
	накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые накопления		руб.			20	–	–		–
	Всего, стоимость металломонтажных		руб.			269	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I6
	Сметная заработная плата		руб.			–	I4	–		–
	Итого по разделу 2		руб.			6I48	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		606
	Сметная заработная плата		руб.			–	460	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
77	Е9-48 Т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	6,3I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	230	63	90 34	I4,20 6,86	90 43
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,33	250,92 –	– –	I086	–	– –	– –	– –
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТХПС6 т	0,36	259,00 –	– –	93	–	– –	– –	– –
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,94	260,0I –	– –	244	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	0,69	259,00 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
82	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,64	7,68 6,60	I,08 0,32	74	64	I0 3	II,40 0,4I	II0 4
83	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минераловатной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,22	32,I0 -	- -	296	-	- -	- -	- -
84	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	8,70	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	90	I3	I -	2,30 0,05	20 -
85	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой , просечной и круглой стали т	0,76	48,70 20,90	I7,60 5,43	37	I6	I3 4	30,I0 7,00	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной ромбической или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	76	3I7,92 -	- -	242	-	- -	- -	- -
87	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,94	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	- -	2,30 0,05	2 -
88	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,44	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	26	7	I4 5	22,60 I5,22	I0 7
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-I0,24, ОПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	4,00	8,08 –	– –	32	–	– –	– –	– –
92	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	I,00	I5,I0 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
93	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 –	– –	42	–	– –	– –	– –
94	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	3,00	4,6I –	– –	I4	–	– –	– –	– –
95	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 –	– –	2I	–	– –	– –	– –
96	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,03	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 4	руб.			2781	I64	I28		255
			руб.					46		59
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			471	–	–		–
		материалы	руб.			83	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	8I	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			296	–	–		–
		накладные расходы	руб.			78	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I4	–		–
		плановые накопления	руб.			44	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			593	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I42
		сметная заработная плата	руб.			–	95	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			23I0	–	–		–
		материалы	руб.			90	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I29	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			20I7	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I98	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	36	–		–
		плановые накопления	руб.			200	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2708	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I95
		Сметная заработная плата	руб.			–	I65	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			330I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		337
		Сметная заработная плата	руб.			–	260	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7867	448	33I		753
			руб.					II7		I58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5328	–	–		–
		материалы	руб.			543	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	425	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			26I3	–	–		–
		местные материалы	руб.			I289	–	–		–
		накладные расходы	руб.			880	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I53	–		–
		плановые накопления	руб.			495	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6703	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		794
		сметная заработная плата	руб.			–	578	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2539	–	–		–
		материалы	руб.			95	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I40	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2224	–	–		–
		накладные расходы	руб.			2I8	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	39	–		–
		плановые накопления	руб.			220	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2977	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2II
		сметная заработная плата	руб.			–	I79	–		–
		Итого по смете	руб.			9680	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I005
		Сметная заработная плата	руб.			–	757	–		–

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-5-I

10288/22

№№ 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	I93,74	I85	I6,5	30	I6	23I	20	34/I2	2,39/I,I9
2	Камера ПКI	м3	49,39	490I	I6,I	792	455	6I48	264	I69/59	63,5I/I24,4
3	Металлоконструкции	т	7,5I	278I	9,9	276	244	330I	I64	I28/46	34,I/439,5
	Итого	-	-	7867.	I4,0	I098	7I5	9680	448	33I/II7	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ [illegible] № Ш-20-5-I

10288/22

к типовому проекту [illegible] периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого [illegible] конструкционного бетонов
На приобретение и [illegible] удования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению [illegible] Камера Тип У, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XУI I7-I64-4	Приточный водяной затвор (I шт.)	т	0,068	–	0,068	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	I20	I2	8	I,59 / 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.XУI I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (Iшт)	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 / I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 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 8.9.64 г. № 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	г	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 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	39,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)	шт	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	шт	0,I22	–	–	–	437,88	–	–	–	53	–	–
		Цена: 492х0,89= = 437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	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	шт	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	шт	0,037	–	–	–	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	–	I0 2	I	0,42 0,I6
		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	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 № Ш-2I-5-I

10288/22

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
Камера Тип У, ПК-I. Вариант в сборном 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, шифрн норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,2I5	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкция за 2 раза	м2	I,5I	0,76	0,0I9	-	I	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х xI,03=73,68	м3	0,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 x0,98=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 xI,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 xI,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

10288/22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение комплекса автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКSN	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 АКSH)	"	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-С2С04-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	–	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	–	I2	9	0,32 / 0,08

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	–	–	–	5,5	–	–	–	88	–	–
2	–"–	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	5,5	–	–	–	6	–	–
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	–	–	–	0,0I94	–	–	–	7	–	–
7	–"–	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	–	–	–	0,0I78	–	–	–	9	–	–
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	–	–	–	2,2	–	–	–	II	–	–
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	–	–	–	6,35	–	–	–	5I	–	–
IC	[illegible]49 I-C63	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	–	–	–	0,I8	–	–	–	6	–	–

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто нетто ед. изм.	общий	Сметная стоимость в руб. Единицы оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит 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,8[illegible] / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 / 0,73	82,4	56	9,52 / 5,84

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

10288/22

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 41,42 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,90 руб

производительность 21840 м3

Составлена в ценах I984 г

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц изм.	ст-ть един. изм. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-5-2 ПК-2	Общестроительные работы	32,85	-	-	-	32,85	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № ТП-20-5-2 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	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--5-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	33,2	2,29	5,93	-	4I,42	-	-	-	-	-	-

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

10288/22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-II, КЖИ-33, КМ1-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	32,853 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3469 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,627 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м2 общей площади	руб.
1 м3 объема	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,07	43,90 / -	43,90 / I4,70	3	-	3 / I	- / 2I,I7	- / I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,07	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	7	-	7 / 3	8,33 / 55,44	I / 4
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	9I,I4	0,29 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	4,34	0,30 / -	0,30 / 0,09	I	-	I / -	- / 0,I3	- / I
5	EI-I603 т.I-25-I	Рабста на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 Т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,52	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	67	3	63 / 24	I0,20 / 67,82	5 / 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I000м3	0,39	89,40 89,40	– –	35	35	– –	I84,80 –	72 –
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	–	3 I	8,33 55,44	– 2
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	997,83	0,29 –	– –	289	–	– –	– –	– –
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,55	II,50 I,30	I0,06 3,I2	6	I	6 2	2,63 4,49	I 2
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,I4	I05,00 4,II	I00,62 38,50	I4	I	I4 5	8,33 55,44	I 8
I2	C3I2-I	Перевозка до I км. т	227,I6	0,29 –	– –	66	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,II	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,28	4I,50 4I,50	- -	II	II	- -	89,60 -	25 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	I,I0	9,69 6,20	3,49 2,29	II	7	4 3	II,20 3,30	I2 4
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			543	58	I03		II7
	в том числе:		руб.					40		58
	стоимость общестроительных работ		руб.			543	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	98	-		-
	накладные расходы		руб.			89	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		7
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I5	-		-
	плановые накопления		руб.			49	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			68I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	II3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			68I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	II3	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	37,I2	I9,04 I,07	I,I6 0,35	707	40	43 I3	2,I9 0,45	8I I7
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2I,58	27,4I 0,70	0,28 0,08	592	I5	6 2	I,37 0,I0	30 2
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	37,50	33,94 I,00	0,77 0,23	I273	38	29 9	I,87 0,30	70 II
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	2,55	39,40 I,98	0,45 0,I4	I00	5	I -	2,33 0,I8	6 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	I,26	270,00 -	- -	340	-	- -	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	2,I2	270,00 -	- -	572	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	39,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	I800	242	37 II	II,I0 0,37	435 I5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	39,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	36	I5	I7 5	0,67 0,I7	26 7
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,20	253,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,25	286,00 -	- -	72	-	- -	- -	- -

I	2	3		5	6	7	8	9	IO	II
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	68,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	224	34	2 I	0,78 0,0I	54 I
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	254,56	I,60 0,42	0,33 0,I4	407	I07	84 36	0,72 0,I8	I83 46
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	2,55	39,40 I,98	0,45 0,I4	I00	5	I -	2,33 0,I8	6 -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7.5 под стеновые панели I00м2	0,23	96,09 23,30	0,90 0,27	22	6	- -	44,80 0,35	I0 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,23	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном ВI5 шт	54,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	792	I44	252 90	4,39 2,I4	237 II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6--I, ПС6-2, ПС6-4 м2	I68,74	I4,89 -	- -	25I3	-	- -	- -	- -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м2 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-I м2	I8,64	I5,8I -	- -	295	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним ыактурным слоем, марки ПС6-5 м2	I3,08	I6,66 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем ,марки ПС6-6 м2	I3,08	I6,70 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8 м2	26,25	I9,I2 -	- -	502	-	- -	- -	- -
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС8-I м2	II2,50	I4,78 -	- -	I663	-	- -	- -	- -
40	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС7-I м2	9,32	I5,70 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	483,44	0,68 -	- -	329	-	- -	- -	- -
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	58,70	4,70 -	- -	276	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	3,62	39,40 I,98	0,45 0,I4	I42	7	2 I	2,33 0,I8	8 I
44	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	I3,44	57,40 7,89	I,47 0,44	77I	I06	20 6	I3,70 0,57	I84 8
45	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,76	39,40 I,98	0,45 0,I4	30	2	- -	2,33 0,I8	2 -
46	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,39	270,00 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
47	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	I,I8	283,00 -	- -	334	-	- -	- -	- -
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
49	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 -
50	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4 т	0,09	362,00 92,00	8,00 2,40	33	8	I -	I4I,00 3,I0	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхн[illegible] за первый и каждый [illegible] дующий раз грунтов[illegible] ГФ-02I закладных и соедини-тельных изделий I00 м2	0,34	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
52	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,68	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
53	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	88,I3	I,60 0,42	0,33 0,I4	I4I	37	29 I2	0,72 0,I8	63 I6
54	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,88	39,40 I,98	0,45 0,I4	35	2	- -	2,33 0,I8	2 -
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) I00м2	I,03	90,00 I9,50	I,50 0,45	93	20	I -	33,60 0,58	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	2,I4	3,I3 2,40	0,05 0,02	7	5	- -	4,60 0,03	I0 -
		Каналы КЛ2,2А								
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,89	9,3I 0,40	0,32 0,I0	8	-	- -	0,80 0,I3	I -
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	2,I6	6,93 I,80	2,99 I,06	I5	4	6 2	2,96 I,37	6 3
59	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,76	73,66 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
60	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,62	25,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
	608-I496 .8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р5Д-8, из бетона BI5 м3	0,40	63,96 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,03	22,90	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
65	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,2I	25,00	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
67	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5	м3	0,I0	33,88	0,33	3	-	-	2,8I	-
					I,55	0,I0			-	0,I3	-
68	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2-ПМ5 из бетона ВI5	м3	0,24	46,54	0,80	II	I	-	8,46	2
					4,6I	0,25			-	0,32	-
69	CI24-I0	Арматура класса АI	т	0,0I	338,00	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
70	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С	т	0,02	325,00	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7I	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0, МСI)	т	0,05	355,00	I,30	I8	2	-	64,00	3
					38,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	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	- / -
73	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								
74	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	2,I6	30,07 / 9,57	I4,30 / 5,00	65	2I	3I / II	I3,50 / 6,45	29 / I4
75	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	2,02	267,5I / -	- / -	540	-	- / -	- / -	- / -
76	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,I4	432,92 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
77	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,90	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	20	3	- / -	2,30 / 0,05	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона М15, толщиной 20мм под плиты затвор I00м2	0,23	I00,I7 25,30	0,90 0,27	23	6	- -	44,80 0,35	I0 -
79	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,23	40,09 7,50	0,30 0,09	9	2	- -	I3,00 0,I2	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I6034	895	565		I544
			руб.					200		259
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I5368	-	-		-
		материалы	руб.			I505	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I063	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			7223	-	-		-
		местные материалы	руб.			4622	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			2535	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	454	-		-
		плановые накопления	руб.			I43I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9334	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-			-	-	-		I988
		сметная заработная плата	руб.			-	I5I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			666	–	–		–
		материалы	руб.			I3	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	32	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			60I	–	–		–
		накладные расходы	руб.			57	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I0	–		–
		плановые накопления	руб.			58	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			78I	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		48
		сметная заработная плата	руб.			–	42	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			20II5	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2036
		Сметная заработная плата	руб.			–	I559	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
80	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	25,25	36,4I I0,03	I4,20 5,32	9I9	253	358 I34	I4,20 6,86	359 I73
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I7,3I	250,92 –	– –	4343	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3КПС6 т	I,46	259,00 -	- -	378	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,74	260,0I -	- -	972	-	- -	- -	- -
84	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий б из стали марки ВСТ3ПС4 т	2,75	259,00 -	- -	7I2	-	- -	- -	- -
85	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	38,55	7,68 6,60	I,08 0,32	296	254	4I I2	II,40 0,4I	439 I6
86	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	39,33	32,I0 -	- -	I262	-	- -	- -	- -
87	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	34,78	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	358	53	4 I	2,30 0,05	80 2
88	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,4I	48,70 20,90	I7,60 5,43	69	29	25 8	30,I0 7,00	42 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементы жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,4I	3I7,92 -	- -	448	-	- -	- -	- -
90	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,74	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I8	3	- -	2,30 0,05	4 -
9I	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,87	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	52	I3	28 I0	22,60 I5,22	20 I3
92	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	-	- -	- -	- -
93	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
94	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.2I 7 шт	3,00	8,08 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
95	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.48 7 шт	I,00	I7,20 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
96	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	4,00	20,80 / -	- / -	83	-	- / -	- / -	- / -
97	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	3,00	4,6I / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
98	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	3,00	I5,I0 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
99	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	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	– –
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			I0I40	605	456 I65		944 2I4
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I935	–	–		–
	материалы		руб.			3I8	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	323	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I262	–	–		–
	накладные расходы		руб.			3I9	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		28
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	59	–		–
	плановые накопления		руб.			I8I	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			2435	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		569
	сметная заработная плата		руб.			–	382	–		–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			8205	–	–		–
	материалы		руб.			333	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	447	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			7I65	–	–		–
	накладные расходы		руб.			706	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		65
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I26	-		-
	плановые накопления		руб.			7II	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			9622	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		682
	сметная заработная плата		руб.			-	573	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			I2057	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I25I
	Сметная заработная плата		руб.			-	955	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			267I7	I558	II24		2605
			руб.					405		53I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I7846	-	-		-
	материалы		руб.			I823	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I484	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			8485	-	-		-
	местные материалы		руб.			4622	-	-		-
	накладные расходы		руб.			2943	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		263
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	528	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I66I	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22450	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2739
		сметная заработная плата	руб.			–	20I2	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			887I	–	–		–
		материалы	руб.			346	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	479	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			7766	–	–		–
		накладные расходы	руб.			763	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I36	–		–
		плановые накопления	руб.			769	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0403	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		730
		сметная заработная плата	руб.			–	6I5	–		–
		Итого по смете	руб.			32853	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3469
		Сметная заработная плата	руб.			–	2627	–		–

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

409-28-053.89 Ал.13 ч.9

10288/22

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-5-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы		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	6I9,45	543	I6,5	89	49	68I	58	I03/40	2,07/I,I0
2	Камера ПК2	м3	I66,84	I6034	I6,2	2592	I489	20II5	895	565/200	6I,23/I20,6
3	Металлоконструкции	т	27,53	I0I40	I0,I	I025	892	I2057	605	456/I65	36,7/437,9
	Итого	-	-	267I7	I3,8	3696	2430	32853	I558	II24/405	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-20-5-2

102-88/22

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 У, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Справочник лимитных цен табл. XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,[illegible]	–	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3
2.	Справочник лимитных цен табл. стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	–	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	883	49	3I	6,36 / 3
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду25 мм РуI6	"	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм РуI6	"	4	0,0355	0,I42	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	800	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	296I	I2I	82	I3,96 / 6,I2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I80	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	320I	I2I	82	I3,96 / 6,I2
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	82	I3,96 / 6,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I00 мм Ру10	шт	4	0,0395	0,I58	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч. III II.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	"	I8	0,0007	0,0I26	-	I,47 0,75	0,73	-	-	26 I4	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,032	-	-	-	655,I4	-	-	-	2	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 х 2,8 мм	м	I40	0,00I28	0,I79	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	67	60	5,6 I,4

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

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Н.И.Будник

Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-5-2

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого [illegible] конструкционного бетонов

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,0I9	-	4	0,I	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	м3	0,57	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	42	I2	0,I9 / 0,06
4.	26-7 сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	м3	0,63	78,97	II	0,24 / 0,07	50	7	0,I5 / 0,04
5.	26-69 сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,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 стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40	м2	46,6	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	II2	I2	0,93 / 0,47
		Итого:		-	-	-	-	279	48	I,74 / 0,57

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

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

10288/22

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 У, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	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
					ед. изм.	общ								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКЗН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 / 0,II	586	65	39	0,29 / 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АК5Н)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава 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	10	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 ценниками 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 уточняется при привязке проекта										
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/22

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	–	–	84	–	3,I / 2,75 0,29 / 0,II	84	–	3,I / 2,75 0,29 / 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	–	–	I,95	I,05	0,23 / 0,II	I5,6	8,4	I,84 / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-23У4	"	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	22,85 I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-УЗА	"	8	–	–	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	–	–	–	0,3	–	–	52,8	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	36I,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего		–	–	–	–	–	–	585,69		0,29 0,II

10288/22

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 У. Вариант в сборном керамзитобетоне

Ресурсы	ПК-I	ПК-2
I	2	3
Общестроительные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I005	3469
трудозатраты построечные, чел-ч	753	2605
сметная заработная плата, руб	757	2627
затраты по эксплуатации машин, руб	33I	II24
Технологическое пароснабжение		
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	8I0
трудозатраты построечные, чел-ч	I96	782
сметная заработная плата, руб	II3	45I
затраты по эксплуатации машин, руб	II,58	47,39
Изоляционные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I8	76
трудозатраты построечные, чел-ч	I7	73
сметная заработная плата, руб	I2	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,83

I	2	3
Автоматика тепловых процессов камер		
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26
И Т О Г О		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I444	4573
трудозатраты построечные, чел-ч	II74	3668
сметная заработная плата, руб	I039	3282
затраты по эксплуатации машин, руб	368,78	II98,22

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

gost.e-ecolog.ru