ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 5

25591-18

С Сметы

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 5

С М Е Т Ы

Стоимость:	
общая	I0,53 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	7,0 тыс.руб.
Производительность	6300 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	I,67 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© НФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

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

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

НФ ЦИТП инв. № 102209/19

10288/18

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера Ш ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-3-I – на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-3-I – на технологическое пароснабжение	30
6.	Смета № Ш-2I-3-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	39
7.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов.	42
	Камера Ш ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	52
9.	Смета № С-3-2 – на общестроительные работы	54
I0.	Смета № Ш-20-3-2 – на технологическое пароснабжение	77
II.	Смета № Ш-2I-3-2 – на изоляционные работы по технологическому снабжению	86
I2.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	89
	Камера Ш ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	99
I4.	Смета № С-3-3 – на общестроительные работы	I0I
I5.	Смета № Ш-20-3-3 – на технологическое пароснабжение	I24

I	2		3
I6.	Смета № Ш-2I-3-3	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I32
I7.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	I35
	Камера Ш ПК-4		
I8.	Объектная смета № 4	.....	I45
I9.	Смета № С-3-4	- на общестроительные работы	I47
20.	Смета №Ш-20-3-4	- на технологическое пароснабжение	I7I
2I.	Смета № Ш-2I-3-4	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I79
22.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	I82
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		I92

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).

10288/18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I0,53 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,67 руб.

производительность 6300 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-3-I ШИ-2	Общестроительные работы	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--3-I ГСММ	Технологическое паро-снабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II,КЖИI-II, КМI-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,995 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	654 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,486 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих ,чел.-ч не занятых обслуживающ. машин
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплата	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	IO	II
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до IOм грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	- -	- 2I,I7	- -
2	ЕI-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	С3I2-I	Перевозка до I км т	2I,62	0,29 -	- -	6	-	- -	- -	- -
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	I,03	0,30	0,30 0,09	I	-	-	- 0,I3	-
5	ЕI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 Т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с	0,05	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	7	-	7 3	I0,20 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3								
7	ЕI-960 т.4, н.3,67 Т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,04	89,40 89,40	– –	4	4	– –	I84,80 –	8 –
8	ЕI-I585 Т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000 м3	–	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	–	– –	8,33 55,44	– –
9	С3I2-I	Перевозка до I км т	I04,39	0,29 –	– –	30	–	– –	– –	– –
I0	ЕI-I663 Т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,06	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
II	ЕI-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 I000 м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
I2	С3I2-I	Перевозка до I км т	3I,2I	0,29 –	– –	9	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 9,82	- / -
I4	EI-967 т.I-6I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 / 4I,50	- / -	2	2	- / -	89,60 / -	3 / -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I5	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	I	I	- / -	II,20 / 3,30	2 / -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			69	7	II		I4
			руб.					5		6
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			69	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	накладные расходы		руб.			9	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			6	-	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			84	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
	сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу I		руб.			84	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
	Сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-
		Раздел 2. Камера ПКТ								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,23	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I00	6	6 2	2,I9 0,45	II 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	3,I9	27,4I 0,70	0,28 0,08	87	2	I -	I,37 0,I0	4 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	5,I7	33,94 I,00	0,77 0,23	I75	5	4 I	I,87 0,30	I0 2
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 днища I00м2	0,35	39,40 I,98	0,45 0,I4	I4	I	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,I8	270,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,32	270,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777.00 I90,00	I62.00 48,60	8	2	I -	305.00 62,69	3 I
23	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 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	I0,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	487	66	I0 3	II,I0 0,37	II8 4
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I0,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I0	4	4 I	0,67 0,I7	7 2
26	СI24-7	Арматура класса АI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,07	286,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I8,56	3,25 0,50	0,02 0,0I	60	9	- -	0,78 0,0I	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	35,26	I.60 0,42	0,33 0,I4	56	I5	I2 5	0,72 0,I8	25 6
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,35	39,40 I,98	0,45 0,I4	I4	I	- -	2,33 0,I8	I -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,05	96,09 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,05	39,40 I,98	0,45 0,I4	2	-	- -	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	I2,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	I76	32	56 20	4,39 2,I4	53 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I.
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 ПС2-I, ПС2-2 м2	36,85	I4,89 -	- -	549	-	- -	- -	- -
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 ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257	-	- -	- -	- -
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 ПС2-4 м2	5,7I	I9,04 -	- -	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 ПС2-7 м2	5,66	I6,94 -	- -	96	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панели (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	64,50	0,68 -	- -	44	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I2,04	4,70 -	- -	57	-	- -	- -	- -
40	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,65	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	2 -
4I	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	3,I0	57,40 7,89	I,47 0,44	I78	24	4 I	I3,70 0,57	42 2
42	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,I6	39,40 I,98	0,45 0,I4	6	-	- -	2,33 0,I8	- -
43	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,06	270,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
44	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,06	283,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
45	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом от,до 20 т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
47	Е7-285 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 -
48	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
49	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I5	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
50	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	I5,55	I,60 0,42	0,33 0,I4	25	7	5 2	0,72 0,I8	II 3
5I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I6	39,40 I,98	0,45 0,I4	6	-	- -	2,33 0,I8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
52	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумнал (ниже отм.0.00м) I00 м2	0,I6	90,00 I9,50	I,50 0,45	I4	3	- -	33,60 0,58	5 -
53	Е15-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутрипомещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	0,73	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	3 -
		Канал КЛ								
54	Е8-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	- -
55	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,82	6,93 I,80	2,99 I,06	6	I	3 I	2,96 I,37	2 I
56	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	73,66 -	- -	49	-	- -	- -	- -
57	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
58	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,23	25,00	—	6	—	—	—	—
59	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	—	—	—	—
60	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,I6	63,96	—	I0	—	—	—	—
6I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90	—	I	—	—	—	—
62	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00	—	2	—	—	—	—
63	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	—	I	—	—	—	—
64	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	—	— —	2,8I 0,I3	—
65	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI из бетона ВI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	—	— —	8,46 0,32	I —
66	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,0I	325,00	—	3	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНІО, МСІ) т	0,0І	355,00 38,00	І,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	І -
68	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І закладных и соединительных изделий І00м2	-	7,7І 2,05	0,20 0,06	І	-	- -	3,І0 0,08	- -
69	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 за два раза І00м2	0,0І	І0,30 І,5І	0,І2 0,04	І	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
70	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 Т.9-І2-І	Установка гидрозатвора т	0,47	30,07 9,57	І4,30 5,00	І4	4	6 2	І3,50 6,45	6 3
7І	СІ2І-І925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей І из стали 09Г2-2 т	0,44	267,5І -	- -	ІІ8	-	- -	- -	- -
72	СІ2І-2ІІ4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,03	432,92 -	- -	І3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	ЕТ3-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2	0,41	10,30 1,51	0,12 0,04	4	1	- -	2,30 0,05	1 -
74	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,05	100,17 25,30	0,90 0,27	5	1	- -	44,80 0,35	2 -
75	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	13,00 0,12	1 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			3062	196	112		338
			руб.					38		52
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			2917	-	-		-
	Материалы		руб.			351	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	228	-		-
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			1284	-	-		-
	Местные материалы		руб.			873	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			477	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		41
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	81	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			268	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		422
		Сметная заработная плата	руб.			-	309	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IO
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			383I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I7	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
76	E9-48	Монтаж крышек камер	3,76	36,4I	I4,20	I37	38	53	I4,20	53
	т.9-7-3	т		I0,03	5,32			20	6,86	26
	К-I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	2,8I	250,92 –	– –	705	–	– –	– –	– –
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,I8	259,00 –	– –	47	–	– –	– –	– –
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,78	260,0I –	– –	203	–	– –	– –	– –
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,II	7,68 6,60	I,08 0,32	39	34	6 2	II,40 0,4I	58 2
8I	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	5,8I	32,I0 –	– –	I87	–	– –	– –	– –
82	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	5,30	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	55	8	– –	2,30 0,05	I2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
83	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали т	0,55	48,70 20,90	I7.60 5,43	27	II	IO 3	30,IO 7,00	I7 4
84	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	0,55	3I7,92 –	– –	I75	–	– –	– –	– –
85	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,67	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	– –	2,30 0,05	2 –
86	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,36	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	2I	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
87	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 –	– –	39	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ 60-I0,24 7 шт	2,00	4,94	—	I0	—	—	—	—
89	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50	—	I2	—	—	—	—
90	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08	—	8	—	—	—	—
9I	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	I,00	I5,I0	—	I5	—	—	—	—
92	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I	—	9	—	—	—	—
93	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей:ОГПМХЭБ-I0,24 7 шт	2,00	8,85	—	I8	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
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	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			I753	97	80 29	-	I50 37
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			289	-	-		-
	Материалы		руб.			52	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	45	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			I87	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			47	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		5
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1
		Плановые накопления	руб.			27	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			363	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		79
		Сметная заработная плата	руб.			–	54	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I464	–	–		–
		Материалы	руб.			56	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	8I	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I279	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I26	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	2I	–		–
		Плановые накопления	руб.			I27	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I7	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I23
		Сметная заработная плата	руб.			–	I02	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			2080	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		202
		Сметная заработная плата	руб.			–	I56	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4884	300	203		502
			руб.					72		95
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость общестроительных работ		руб.			3275	–	–		–
	Материалы		руб.			403	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	285	–		–
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			I47I	–	–		–
	Местные материалы		руб.			873	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			533	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		46
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	9I	–		–
	Плановые накопления		руб.			30I	–	–		–
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4I09	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		52I
	Сметная заработная плата		руб.			–	376	–		–
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			I609	–	–		–
	Материалы		руб.			59	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	87	–		–
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			I4I0	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			I38	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		II
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	23	–		–
	Плановые накопления		руб.			I39	–	–		–
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			I886	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I33
	Сметная заработная плата		руб.			-	II0	-		-
	Итого по смете		руб.			5995	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		654
	Сметная заработная плата		руб.			-	486	-		-

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

10288/18

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин / в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	Земляные работы	м3	73,44	69	I6,5	9	6	84	7	II/5	I,4/I,I4
2	Камера ПКI	м3	32,82	3062	I6,0	489	280	383I	I96	II2/38	63,9/II6,7
3	Металлоконструкции	т	4,68	I753	9,9	I73	I54	2080	97	80/29	34,7/444,4
	Итого	-	-	4884	I3,7	67I	440	5995	300	203/72	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-30-3-I

10288/18

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 Ш, ШК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

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

I. Оборудование

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-I

10288/18

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ 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	I,8	0,2I5	0,036	-	4	I	-

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

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

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

10288/18

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 Ш, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI, СО2-Р

Составлена в ценах I984г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами 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 по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

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

1	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 поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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

10288/18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости изготовления и монтажа щита управления АК5Н

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто ед.	Масса в т брутто 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

10288/18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I6,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,32 руб.

производительность I2600 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-3-2 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,84	-	-	-	I0,84	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-3-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

10288/18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I--3-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I0,99	I,27	4,32	-	I6,58	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК-2

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИI-33, КМI-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I0,836 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II98 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,892 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплата	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 I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 / -	43,90 / I4,70	I	-	I / -	- / 2I,I7	- / -
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	2	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	33,00	0,29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,57	0,30 / -	0,30 / 0,09	I	-	- / -	- / 0,I3	- / -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном	0,I0	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	I2	-	I2 / 5	I0,20 / 67,82	I / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I3 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I87,07	0,29 -	- -	54	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I0	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 ,44	- 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,8I	0,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 9,82	- / -
I4	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,06	4I,50 / 4I,50	- / -	2	2	- / -	89,60 / -	5 / -
I5	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,22	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	2	I	I / I	II,20 / 3,30	2 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			II0	9	20		2I
			руб.					8		II
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			II0	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I7	-		-
	накладные расходы		руб.			I6	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	2	-		-
	плановые накопления		руб.			9	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I35	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,65	I9,04 I,07	I.I6 0,35	I65	9	I0 3	2.I9 0,45	I9 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,II	27.4I 0,70	0.28 0,08	I67	4	I -	I.37 0,I0	8 I
I8	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	I0,00	33.94 I,00	0.77 0,23	339	I0	7 2	I.87 0,30	I9 3
I9	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00 м2	0,69	39.40 I,98	0.45 0,I4	27	I	- -	2.33 0,I8	2 -
20	СI24-I	Арматура класса АI т	0,35	270.00 -	- -	95	-	- -	- -	- -
2I	СI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,63	270.00 -	- -	I70	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
23	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 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	20,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	946	I27	20 6	II,I0 0,37	229 8
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах для фундаментных балок м3	20,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I9	8	9 3	0,67 0,I7	I4 4
26	СI24-7	Арматура класса AI т	0,I0	253,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,I3	286,00 -	- -	37	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	36,32	3,25 0,50	0,02 0,0I	II8	I8	- -	0,78 0,0I	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	69,0I	I,60 0,42	0,33 0,I4	IIO	29	23 IO	0,72 0,I8	50 I2
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,69	39,40 I,98	0,45 0,I4	27	I	- -	2,33 0,I8	2 -
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	8	2	- -	44,80 0,35	4 -
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 BI5 шт	20,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	293	53	93 33	4,39 2,I4	88 43
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м 2 с одним	49,I3	I4,89 -	- -	732	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-2 м2								
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257 -	- -	- -	- -	- -
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 ПС2-4 м2	II,42	I9,04 -	- -	2I7 -	- -	- -	- -	- -
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 ПС2-7 м2	II,32	I6,94 -	- -	I92 -	- -	- -	- -	- -
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-I м2	8,I4	I5,68 -	- -	I28 -	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2	I2,28	I4,78	-	I8I	-	-	-	-
40	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м2	I29,00	0,68	-	88	-	-	-	-
4I	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I9,38	4,70	-	9I	-	-	-	-
42	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	I,09	39,40 I,98	0,45 0,I4	43	2	- -	2,33 0,I8	3 -
43	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	5,I0	57,40 7,89	I,47 0,44	293	40	7 2	I3,70 0,57	70 3
44	EI3-295 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 -
45	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I0	270,00	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,II	283,00	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
				I24,00	0,42			-	0,54	-
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I0	355,00	I,30	36	4	-	64,00	6
				38,00	0,39			-	0,50	-
49	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,04	362,00	8,00	I4	4	-	I4I,00	6
				92,00	2,40			-	3,I0	-
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I3	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
5I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,26	I0,30	0,I2	3	-	-	2,30	I
				I,5I	0,04			-	0,05	-
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	25,54	I,60	0,33	4I	II	9	0,72	I8
				0,42	0,I4			4	0,I8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	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 -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) I00м2	0,22	90,00 I9,50	I,50 0,45	20	4	- -	33,60 0,58	7 -
55	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00м) I00м2	I,00	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	5 -
		Канал КЛ2								
56	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,66	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	I -
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,64	6,93 I,80	2,99 I,06	II	3	5 2	2,96 I,37	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,32	73,66 -	- -	97	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,47	25,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
6I	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,05	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборн объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,32	63,96 -	- -	20	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
65	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	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	- -
67	Е6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМI, ПМ2 из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -
68	СI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
69	Е6-84 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 -
70	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
7I	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
72	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,77	30,07 9,57	I4,30 5,00	23	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,72	267,5I -	- -	I93	-	- -	- -	- -
74	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	-	- -	- -	- -
75	EI3-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 -
76	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	4 -
77	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 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			5425	352	I96 69		6I4 9I
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			5I87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			622	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	4IO	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2238		-	-	-
		Местные материалы	руб.			I6IO	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			85I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I53	-		-
		Плановые накопления	руб.			483	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			652I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		764
		Сметная заработная плата	руб.			-	563	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			238	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			2I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого по разделу 2		руб.			680I		–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		78I
	Сметная заработная плата		руб.			–	577	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
78	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,53	36,4I I0,03	I4,20 5,32	274	76	I07 40	I4,20 6,86	I07 52
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,62	250,92 –	– –	I4I0	–	– –	– –	– –
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 –	– –	9I	–	– –	– –	– –
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,56	260,0I –	– –	406	–	– –	– –	– –
82	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	78	67	II 3	II,40 0,4I	II6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	II,63	32,I0 -	- -	373	- -	- -	- -	- -
84	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I0,60	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I09	I6	I -	2,30 0,05	24 I
85	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,82	48,70 20,90	I7,60 5,43	40	I7	I4 4	30,I0 7,00	25 6
86	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,82	3I7,92 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
87	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	I,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	2	- -	2,30 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	E9-46 т.9-7-I К-I,I -	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,50	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	30	8	I6 6	22,60 I5,22	II 8
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, ОГПМЛХ-60-I0,24 7 шт	2,00	4,94	—	I0	—	—	—	—
9I	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50	—	I2	—	—	—	—
92	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--I0,42 7 шт	I,00	I5,I0	—	I5	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
94	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
95	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--I0,48 7 шт	3,00	I7,20 -	- -	52	-	- -	- -	- -
96	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
97	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			3283	I86	I49 53		285 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			57I	-	-		-
		материалы	руб.			I02	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	88	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			27I2	-	-		-
		материалы	руб.			I06	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2368	-	-		-
		накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	296	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			88I8	547	365		920
			руб.					I30		I73
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5868	-	-		-
		материалы	руб.			724	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	5I5	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			26II	-	-		-
		местные материалы	руб.			I6I0	-	-		-
		накладные расходы	руб.			962	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7I	-		-
		плановые накопления	руб.			545	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7375	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		953
		сметная заработная плата	руб.			-	686	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2950	–	–		–
		Материалы	руб.			III	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	I62	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2583	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			254	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	44	–		–
		Плановые накопления	руб.			257	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3461	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		245
		Сметная заработная плата	руб.			–	206	–		–
		Итого по смете	руб.			I0836	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II98
		Сметная заработная плата	руб.			–	892	–		–

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник ОСР 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.5

10288/18

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин, в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I27,5	II0	I6,5	I6	9	I35	9	20/8	I,25/I,06
2	Камера ЦК2	м3	59,42	5425	I6,I	872	504	680I	352	I96/69	62,76/II4,5
3	Металлоконструкции	т	8,86	3283	I0,0	328	289	3900	I86	I49/53	35,99/440,2
	Итого	-	-	88I8	I3,8	I2I6	802	I0836	547	365/I30	I00,0/-

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

102888/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-2

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I (з/п) K-I,25	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-I K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	392	5	5	0,I8 / 0,04
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 / 3,I2

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 I5	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду= I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-
		Цена: 455х0,89 = = 404,95												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (I4 м)	т	0,20I	-	0,20I	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	20	I6	2,9I / 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I73	-	-	-	47I,7	-	-	-	82	-	-
		Цена: 530х0,89 = = 47I,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 / 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 / 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I725 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I0 / 2	I	0,42 / 0,I6
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I7 / 2	I	0,68 / 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2	I,I / 0,42

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

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

10288/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-2I-3-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, 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: Нетто ед.	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	Калк. № I	Щит управления AKSH	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 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	шт	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	–	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	–	I2	9	0,32 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ø до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,95
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. 68 г 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: ПКУ3-58-02035-У2А	шт.	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2Л	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа: КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-053	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

102888/18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I6,66 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,32 руб.

производительность I2600 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 единицы измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета ЖС-3-3 ИИ-2	Общестроительные работы	II,I4	-	-	-	II,I4	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--3-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,5I	I,59	-	2,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № Ш-2I--3-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	II,23	I,II	4,32	-	I6,66	-	-	-	-	-	-

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

10288/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК3

на общестроительные работы

Основание: КМ-II, КЖИ-33, КМ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,I42 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I244 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,92I тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

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

T18-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000 м3	0,03	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	I -	- 2I,I7	- I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000 м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	36,I6	0,29 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	I,72	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 I000 м3	0,I0	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I3	I	I3 5	I0,20 67,82	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч.п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,08	89,40 89,40	– –	7	7	– –	I84,80 –	I4 –
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	–	– –	8,33 55,44	– –
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	20I,I5	0,29 –	– –	58	– –	– –	– –	– –
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,II	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	I –	2,63 4,49	– I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,04	I05,0 4,II	I00,69 38,50	4	–	3 I	8,33 55,44	– 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	62,72	0,29 –	– –	I8	–	– –	– –	– –
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,03	20,30 –	20,30 6,82	I	–	– –	– 9,82	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,08	4I,50 4I,50	- -	3	3	- -	89,60 -	7 -
I5	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп I00м3	0,30	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I25	I3	22		25
	в том числе:		руб.					8		I3
	стоимость общестроительных работ		руб.			I25	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	2I	-		-
	накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			I0	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I55	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		39
	сметная заработная плата		руб.			-	24	-		-
	Итого по разделу I		руб.			I55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		39
	Сметная заработная плата		руб.			-	24	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	9,23	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I76	IO	IO 3	2,I9 0,45	20 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,23	27,4I 0,70	0,28 0,08	I7I	4	I -	I,37 0,IO	9 I
I8	Е6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	IO,20	33,94 I,00	0,77 0,23	346	IO	8 2	I,87 0,30	I9 3
I9	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,70	39,40 I,98	0,45 0,I4	27	I	- -	2,33 0,I8	2 -
20	СI24-I	Арматура класса AI т	0,36	270,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
2I	СI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,64	270,00 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь №9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 32,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ЕI6-224 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	Е6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона ВI5, балка БФМ м3	2I,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	974	I3I	20 6	II,I0 0,37	235 8
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	2I,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I9	8	9 3	0,67 0,I7	I4 4
26	СI24-7	Арматура класса АI т	0,I0	253,00 –	– –	25	–	– –	– –	– –
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,I4	286,00 –	– –	40	–	– –	– –	– –
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	37,I2	3,25 0,50	0,02 0,0I	I2I	I9	– –	0,78 0,0I	29 –
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	69,60	I,60 0,42	0,33 0,I4	III	29	23 I0	0,72 0,I8	50 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,70	39,40 I,98	0,45 0,I4	27	I	— —	2,33 0,I8	2 —
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.Б7.5 под стеновые панели I00м2	0,09	96,09 25,30	0,90 0,27	8	2	— —	44,80 0,35	4 —
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,09	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 В15 шт	23,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	328	59	I03 37	4,39 2,I4	97 47
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 ПС2-I, м2	49,I3	I4,89 —	— —	732	—	— —	— —	— —
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	24,43	I5,29 —	— —	366	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фактурным слоем, марки ПСI-I м2								
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 ПСI-2, ПСI-3 м2	8,I4	I5,85 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
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 ПС2-3, ПС2-4 м2	II,42	I9,04 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -
38	608-I39[illegible] 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 ПС2-5, ПС2-7 м2	II,32	I6,94 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
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 ПС4-I м2	I2,28	I4,78 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I29,00	0,68 –	– –	88	–	– –	– –	– –
4I	СЦСЦ т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	2I,00	4,70 –	– –	99	–	– –	– –	– –
42	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,I7	39,40 I,98	0,45 0,I4	46	2	– –	2,33 0,I8	3 –
43	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	5,86	57,40 7,89	I,47 0,44	336	46	9 3	I3,70 0,57	80 3
44	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,25	39,40 I,98	0,45 0,I4	I0	–	– –	2,33 0,I8	I –
45	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,I4	270,00 –	– –	38	–	– –	– –	– –
46	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,I6	283,00 –	– –	45		– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Е6-33 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 .I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
48	Е6-84 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 -
49	Е7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия, МС3, МС4 т	0,04	362,00 92,00	8,00 2,40	I4	4	- -	I4I,00 3,I0	6 -
50	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I4	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
5I	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,28	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	-	- -	2,30 0,05	I -
52	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	24,7I	I,60 0,42	0,33 0,I4	40	I0	8 3	0,72 0,I8	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,25	39,40 I,98	0,45 0,I4	I0	-	- -	2,33 0,I8	I -
54	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) I00м2	0,26	90,00 I9,50	I,50 0,45	23	5	- -	33,60 0,58	9 -
55	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 2м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00 м) I00м2	I,I8	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Каналы КЛ3,3А								
56	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,37 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -
57	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,39 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6I	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	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	- -
63	Е6-I85 Т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ3,ПМ4 из бетона BI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -
64	CI24-I2	Арматура класса А3 и АТ-3С т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
65	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МПО, МСI) т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
66	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: П2-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
67	ЕI3-I53 т.I3-I6-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями П2-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
68	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,83	30,07 9,57	I4,30 5,00	25	8	I2 4	I3,50 6,45	II 5
69	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,77	267,5I -	- -	206	-	- -	- -	- -
70	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,73	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	– –	2,00 0,05	2 –
72	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,09	I00,I7 25,30	0,90 0,27	9	2	– –	44,80 0,35	4 –
73	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	– –	I3,00 0,I2	I –
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			5651 в том числе:	371	207 72		645 94
	Стоимость общестроительных работ		руб.			5398	–	–		–
	Материалы		руб.			659	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	431	–		–
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			2300	–	–		–
	Местные материалы		руб.			I685	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			893	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		80
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I57	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			500	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6791	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		803
		Сметная заработная плата	руб.			-	588	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			253	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			228	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82I
		Сметная заработная плата	руб.			-	603	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
74	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,53	36,4I I0,03	I4,20 5,32	274	76	I07 40	I4,20 6,86	I07 52
75	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,62	250,92 -	- -	I4I0	-	- -	- -	- -
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,56	260,0I -	- -	406	-	- -	- -	- -
78	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I0,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	78	67	II 3	II,40 0,4I	II6 4
79	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	II,63	32,I0 -	- -	373	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями П2-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (П2-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	I0,60	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I09	I6	I -	2,30 0,05	24 I
8I	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,82	48,70 20,90	I7,60 5,43	40	I7	I4 4	30,I0 7,00	25 6
82	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,82	3I7,92 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
83	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями П2-I33 за два раза I00 м2	0,95	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	- -	2,30 0,05	2 -
84	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,50	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	30	8	I6 6	22,60 I5,22	II 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	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	—	—	—	—
86	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24,ОГПМЛХ-60--I0,24 7 шт	2,00	4,94	—	I0	—	—	—	—
87	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	I,00	II,50	—	I2	—	—	—	—
88	CI2I-657	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	2,00	8,08	—	I6	—	—	—	—
89	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80	—	2I	—	—	—	—
90	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	4,6I	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		профилей: ОПТМХЭБ-I0,9 7 шт								
9I	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПТМХЭБ-I0,24 7 шт	2,00	8,85	—	I8	—	—	—	—
92	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотнутых профилей: ОПТМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0	—	30	—	—	—	—
93	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92	—	42	—	—	—	—
94	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	—	— —	2,30 0,05	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3280	I65	I49		285
			руб.					53		7I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			57I	—	—		—
		материалы	руб.			I0I	—	—		—
		всего заработная плата	руб.			—	87	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2709	-	-		-
		материалы	руб.			I06	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2365	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			237	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	294	-	-	-

I	2 3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого прямые затраты по смете	руб.			9056	569	378		955
		руб.					I33		I76
	в том числе:								
	стоимость общестроительных работ	руб.			6094	-	-		-
	материалы	руб.			760	-	-		-
	всего заработная плата	руб.			-	539	-		-
	стоимость материалов и конструкции	руб.			3673	-	-		-
	местные материалы	руб.			I685	-	-		-
	накладные расходы	руб.			I008	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		90
	сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I76	-		-
	плановые накопления	руб.			563	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7665	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		998
	сметная заработная плата	руб.			-	7I5	-		-
	стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	-	-		-
	материалы	руб.			III	-	-		-
	всего заработная плата	руб.			-	I63	-		-
	стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	-	-		-
	накладные расходы	руб.			256	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		плановые накопления	руб.			259	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			3477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			III42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I244
		Сметная заработная плата	руб.			-	92I	-		-

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.13.45.

10288/18

СВОДКА

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

№№ 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	I37,58	I25	I6,5	20	I0	I55	I3	22/8	I,39/I,I3
2	Камера ПК3	м3	6I,56	565I	I6,2	9I5	522	7088	37I	207/72	63,62/II5,I
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	I0,0	329	290	3899	I85	I49/53	34,99/443,6
	Итого	-	-	9056	I4,0	I264	822	III42	569	378/I33	I00,0/-

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

102 88/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-3

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип Ш, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу (мощность; прибор) руб

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 / 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 / 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 / 7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	39 / I5	7	0,64 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.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: 6I0хI,074= =655,I4	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5х2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,3 0,3
II	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	28	25	2,32 / 0,58
I5	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	5I	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,I29	-	0,I29	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	I3	I0	I,87 / I,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,III	-	-	-	47I,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,0I8	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	3I2	88	8,29 / 2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		–	–	–	–	–	–	–	–	70	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	382	88	8,29 / 2,52
		Плановые накопления 8%		–	–	–	–	–	–	–	–	31	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	413	88	8,29 / 2,52
		3. Металлоконструкции												
19	Сборник ч.II п.1785 9-88	из угловой стали	т	0,028	–	0,028	–	259 / 41,3	15,4	11,4 / 4,33	–	7 / 1	0,43	0,32 / 0,12
20	Сборник ч.II п.1784 9-88	из листовой стали	т	0,057	–	0,057	–	281 / 41,3	15,4	11,7 / 4,33	–	16 / 2	1	0,65 / 0,25
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	26	1	1,0 / 0,37
		Накладные расходы 8,6%		–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	28	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	—	—	—	30	I	I,0 / 0,37
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование		—	—	—	—	—	—	—	I59I	99	—	—
		2. Арматура и трубопроводы		—	—	—	—	—	—	—	—	382	—	—
		3. Металлоконструкции		—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—
		Итого		—	—	—	—	—	—	—	I59I	5II	—	—
		Всего по смете		—	—	—	—	—	—	—	2I02		—	—

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

102.88/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-3

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,I6	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I2	3	0,05 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 / 0,07	6	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.296	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	I2	I,06	0,28	0,0I	I3	3	0,I2
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40	м2	I2	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	29	3	0,24 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	68	II	0,43 / 0,I5

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

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

10288/18

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 Ш, ШК-3, сборный 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, действия и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса единицы нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж											
I	Калькул. № I	Щит управления АКЭН	к-т	I	- -	585,69	65,3I	39,02	0,29 / 0,II	586	66	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	8-408-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	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складский расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	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 оборника												
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 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	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-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	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.Чернышева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSН

№№ 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 ШЦ-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	"	5	-	-	I,95	I,05	0,23 / 0,II	I5,6	8,4	I,84 / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 / 0,73	82,4	56	9,52 / 5,84

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

102 88/18

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 28,43 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,I3 руб

производительность 25200 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 № С-3-4 ПИ-2	Общестроительные работы	20,34	-	-	-	20,34	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--3-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,32	3,I8	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I-3-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	–	–	–	0,26	–	–	–	–	–	–
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	–	0,6	2,73	–	3,33	–	–	–	–	–	–
		Итого по объектной смете	20,6	I,92	5,9I	–	28,43	–	–	–	–	–	–

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

10288/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖ-II, КЖИ-33, КМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	20,234 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2266 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,70I тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	всего
				эксп. машин	в т.ч. зарплаты		Эксп. машин			
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	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000 м3	0,04	43,90 -	43,90 I4,70	2	-	2 I	- 2I,I7	- I
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	-	4 2	8,33 55,44	- 2
3	С3I2-I	Перевозка до I км т	55,I8	0,29 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
4	ЕI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,63	0,30 -	0,30 0,09	I	-	I -	- 0,I3	- -
5	ЕI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном	0,I9	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	24	I	23 9	I0,20 67,82	2 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	ЕI-960 т.ч. п.3.67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,I4	89,40 89,40	– –	I3	I3	– –	I84,80 –	26 –
8	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	–	2 I	8,33 55,44	– I
9	С3I2-I	Перевозка до I км т	360,27	0,29 –	– –	I04	–	– –	– –	– –
I0	ЕI-I663 т.I-26-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	–	2 I	2,63 4,49	I I
II	ЕI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	–	5 2	8,33 55,44	– 3
I2	С3I2-I	Перевозка до I км т	87,56	0,29 –	– –	25	–	– –	– –	– –

т.18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	ЕI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -
I4	ЕI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,II	4I,50 4I,50	- -	4	4 -	- -	89,60 -	I0 -
I5	ЕI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,42	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	2 I	II,20 3,30	5 I
	Итого прямые затраты по разделу I			руб.		208	2I	42		44
				руб.				I7		22
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		208	-	-		-
	всего заработная плата			руб.		-	38	-		-
	накладные расходы			руб.		34	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	5	-		-
	плановые накопления			руб.		I7	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ			руб.		259	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по разделу I	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.6-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I4,97	I9,04 I,07	I,I6 0,35	285	I6	I7 5	2,I9 0,45	33 7
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	II,92	27,4I 0,70	0,28 0,08	327	8	3 I	I,37 0,I0	I6 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	I9,73	33,94 I,00	0,77 0,23	670	20	I6 5	I,87 0,30	37 6
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	I,36	39,40 I,98	0,45 0,I4	54	3	- -	2,33 0,I8	3 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,70	270,00 -	- -	I89	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	СI24-3	Арматура класса АТ-3С т	I,27	270,00 -	- -	343	-	- -	- -	- -
22	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	325,00 62,69	6 I
23	ЕI6-224 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	Е6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона ВI5, балка БФМ м3	4I,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	I892	255	40 I2	II,I0 0,37	457 I5
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	4I,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	37	I6	I7 5	0,67 0,I7	26 7
26	СI24-7	Арматура класса АI т	0,I9	253,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	СI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,27	266,00 –	– –	77	–	– –	– –	– –
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	72,64	3,25 0,50	0,02 0,0I	236	36	2 I	0,78 0,0I	57 I
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по линеу м2	I36,20	I,60 0,42	0,33 0,I4	2I8	57	45 I9	0,72 0,I8	98 25
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,36	39,40 I,98	0,45 0,I4	54	3	– –	2,33 0,I8	3 –
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7,5 под стеновые панели I00м2	0,I4	96,09 25,30	0,90 0,27	I4	4	– –	44,80 0,35	6 –
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I4	39,40 I,98	0,45 0,I4	6	–	– –	2,33 0,I8	– –
33	Е7-25 т.7-2-6	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 6м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	36,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	528	96	I68 60	4,39 2,I4	I58 77

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 ПС2-I м2	49,I3	I4,89 -	- -	732	-	- -	- -	- -
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 ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257	-	- -	- -	- -
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 ПСI-2, ПСI-3 м2	I6,28	I5,85 -	- -	258	-	- -	- -	- -
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 ПС2-3, ПС2-4 м2	22,84	I9,04 -	- -	435	-	- -	- -	- -

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 ПС2-5, ПС2-7 м2	22,64	I6,94 -	- -	384	-	- -	- -	- -
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 ПС3-I м2	I6,28	I5,68 -	- -	255	-	- -	- -	- -
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 ПС4-I м2	49,I3	I4,78 -	- -	726	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	258,0I	0,68 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
42	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	32,60	4,70 -	- -	I53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	I,93	39,40 I,98	0,45 0,I4	76	4	I -	2,33 0,I8	4 -
44	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	9,II	57,40 7,89	I,47 0,44	523	72	I3 4	I3,70 0,57	I25 5
45	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,39	39,40 I,98	0,45 0,I4	I5	I	- -	2,33 0,I8	I -
46	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,22	270,00 -	- -	59	-	- -	- -	- -
47	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,25	283,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2IO,00 0,54	4 -
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
50	Е7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,07	362,00 92 00	8,00 2,40	25	6	- -	I4I,00 3,I0	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,24	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,49	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	5	I	- -	2,30 0,05	I -
53	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	49,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	78	2I	I6 7	0,72 0,I8	35 9
54	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,49	39,40 I,98	0,45 0,I4	I9	I	- -	2,33 0,I8	I -
55	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	0,3I	90,00 I9,50	I,50 0,45	28	6	- -	33,60 0,58	II -

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	I,44	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	3	- -	4,60 0,03	7 -
		Канал КЛ4,4А								
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 I00 кг	0,II	22,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,62	25,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,06	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,40	63,96 –	– –	26	–	– –	– –	– –
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	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	– –
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ5-ПМ8 из бетона BI5 м3	0,28	46,54 4,6I	0,80 0,25	I3	I	– –	8,46 0,82	2 –
69	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
70	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7I	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНIO,МСI) т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
72	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
73	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 и 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	Е9-94 т.ч.таб..2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,36	30,07 9,57	I4,30 5,00	4I	I3	20 7	I3,50 6,45	I8 9
75	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,27	267,5I -	- -	340	-	- -	- -	- -
76	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали	0,09	432,92 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т								
77	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,I9	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
78	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5, толщиной 20мм под гидроагрегат I00м2	0,I4	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	6 -
79	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.			I0053	670	367		II56
			руб.					I29		I66
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			9633	-	-		-
	материалы		руб.			II7I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	779	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			4028	-	-		-
	местные материалы		руб.			3093	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I589	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-	-	I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	284	–		–
		плановые накопления	руб.			893	–	–		–
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I2II5	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I438
		сметная заработная плата	руб.			–	I063	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			420	–	–		–
		материалы	руб.			8	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	20	–		–
		стоимость материалов и конструкций	руб.			379	–	–		–
		накладные расходы	руб.			36	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
		плановые накопления	руб.			37	–	–		–
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			493	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		30
		сметная заработная плата	руб.			–	27	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			I2608	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I468
		Сметная заработная плата	руб.			–	I090	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
80	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I5,I0	36,4I I0,03	I4,20 5,32	550	I5I	2I4 80	I4,20 6,86	2I4 I04
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	II,27	250,92 —	— —	2828	—	— —	— —	— —
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,7I	259,00 —	— —	I84	—	— —	— —	— —
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,I2	260,0I —	— —	8II	—	— —	— —	— —
84	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	20,43	7,68 6,60	I,08 0,32	I57	I35	23 7	II,40 0,4I	233 8
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	23,26	32,I0 —	— —	747	—	— —	— —	— —
86	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной	2I,29	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2I9	32	3 I	2,30 0,05	49 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		добавкой алюминиевой пудры I00м2								
87	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,04	48,70 20,90	I7,60 5,43	5I	22	I9 6	30,I0 7,00	3I 7
88	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,04	3I7,92 -	- -	33I	-	- -	- -	- -
89	ЕТ3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,28	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I3	2	- -	2,30 0,05	3 -
90	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,69	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	4I	I0	22 8	22,60 I5,22	I6 II
9I	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
92	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-IO,24, ОГПМХ-60--IO,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
93	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,30 7 шт	I,00	II,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
94	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
95	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,60 7 шт	2,00	20,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
96	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
97	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных пло - щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-IO,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
98	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-IO,48 7 шт	2,00	I7,20 –	– –	34	–	– –	– –	– –
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	–	– –	– –	– –
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.			6I97	352	28I I02		546 I3I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II37	–	–		–
		материалы	руб.			I97	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	I77	–		–
		стоимость материалов и конструкций	руб.			747	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I87	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	34	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			106	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб.			-	211	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5060	-	-		-
		Материалы	руб.			203	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	277	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4418	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			441	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.			-	568	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			16458	1043	690		1746
			руб.					248		319
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			I0978	-	-		-
		материалы	руб.			I368	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	994	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			4775	-	-		-
		местные материалы	руб.			3093	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I8I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	323	-		-
		плановые накопления	руб.			I0I6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3804	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I3I7	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5480	-	-		-
		материалы	руб.			2II	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	297	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			4797	-	-		-
		накладные расходы	руб.			472	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	87	-		-
		плановые накопления	руб.			478	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6430	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		450
	Сметная заработная плата		руб.			-	384	-		-
	Итого по смете		руб.			20234	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2266
	Сметная заработная плата		руб.			-	I70I	-		-

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-3-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	239,56	208	I6,5	34	I7	259	2I	42/I7	I,28/I,08
2	Камера ПК4	м3	III,58	I0053	I6,2	I625	930	I2608	670	367/129	62,3I/II3,0
3	Металлоконструкции	т	I6,83	6I97	I0,0	623	547	7367	352	28I/I02	36,4I/437,7
	Итого	-	-	I6458	I3,9	2282	I494	20234	I043	690/248	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-20-3-4 102-20/18

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 Ш, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. 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.XVI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	882	49	3I	6,36 / 3,0
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3,96 / 6,24

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80мм РуI0	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,I6
7.	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0I26	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 6I0хI,074= = 655,I4	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

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

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

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

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

10288/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-4

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,0I9	-	3	0,08	-
3.	26-I5 Сборник ч.I отр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	32	9	0,I4 / 0,04
		Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I отр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,35	78,97	II	0,24 / 0,07	28	4	0,08 / 0,02
		Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I отр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	37,2	I,06	0,28	0,0I	39	I0	0,37
		Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-60 Сборник 7.I отд.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 / 0,01	69	10	0,74 / 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI,I= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	I,33 / 0,43
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	I,33 / 0,43

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

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 Ш, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКSН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I -	I880	I2	I2	0,08 -
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ⌀ 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 / 0,98
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 ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9 64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-06I	Р3-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø 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

10288/18

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.	Масса в т брутто / нетто общий изм.	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩЭ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 / 0,II	I5,6	8,4	I,84 / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 / 0,73	82,4	56	9,52 / 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое 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

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 Ш. Вариант в сборном керамзитобетоне

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	654	II98	I244	2266
трудозатраты построечные, чел-ч	502	920	955	I746
сметная заработная плата, руб	486	892	92I	I70I
затраты по эксплуатации машин, руб	223	365	378	690
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	3I3	260	602
сметная заработная плата, руб	92	I85	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	I6,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	2I	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,I4	0,37	0,I9	0,6I

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	II76	I774	I758	3I64
трудозатраты построечные, чел-ч	877	I473	I443	26I0
сметная заработная плата, руб	744	I254	I259	2250
затраты по эксплуатации машин, руб	258,73	4II,07	420,46	754,64

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

gost.e-ecolog.ru