ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 3

С Сметы

25591-16

gost.e-ecolog.ru

10288/16

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 3

С м е т ы

Стоимость:	
общая	I0,07 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	6,54 тыс.руб.
Производительность	6850 м3
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	I,47 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

Инв. N10288/16

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип II ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-2-I – на общестроительные работы ...	7
5.	Локальная смета № Ш-20-2-I – на технологическое пароснабжение	3I
6.	Локальная смета № Ш-2I-2-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	40
7.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	43
	Камера тип II ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	53
9.	Локальная смета № С-2-2 – на общестроительные работы	55
I0.	Локальная смета № Ш-20-2-2 – на технологическое пароснабжение	80
II.	Локальная смета № Ш-2I-2-2 – на изоляционные работы	89
I2.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	92
	Камера тип II ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	I02
I4.	Локальная смета № С-2-3 – на общестроительные работы	I04
I5.	Локальная смета № Ш-20-2-3 – на технологическое пароснабжение	I27

I	2	3
I6.	Локальная смета № Ш-2I-2-3 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I35
I7.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	I38
	Камера тип П ПК-4	
I8.	Локальная смета № 4	I48
I9.	Локальная смета № С-2-4 – на общестроительные работы	I50
20.	Локальная смета № Ш-20-2-4 – на технологическое пароснабжение	I74
2I.	Локальная смета № Ш-2I-2-4 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I82
22.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	I85
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I95

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).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,47 руб.

производительность 6850 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-2-I ПИ-2	Общестроительные работы	5,54	-	-	-	5,54	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--2-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 № Ш-2I--2-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	5,6I	0,93	3,53	-	I0,07	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип 2 СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМ-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,540 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	607 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,452 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	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9	I0		II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,0I	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	– –	– –	– –
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	20,37	0,29 –	– –	6	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	0,97	0,30 –	0,30 0,09	I	–	– –	– 0,I3	– –
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,0I	II,50 I.30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 Т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с	0,05	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	6	–	6 2	I0,20 67,82	I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3,67 Т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,04	89,40 89,40	- -	3	3	- -	I84,80 -	7 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,004	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	95,27	0,29 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,05	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	29,70	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -

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 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,0I	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 I00 м3	0,04	4I,50 4I,50	- -	I	I	- -	89,60 -	3 -
I5	ЕI-II84 т.I-II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I4	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	- -	II,20 3,30	2 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			64	5	I0		I3
			руб.					4		5
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			64	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	9	-		-
	накладные расходы		руб.			9	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			6	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу I	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	4,70	I9,04 I,07	I,I6 0,35	89	5	6 2	2,I9 0,45	I0 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	2,87	27,4I 0,70	0,28 0,08	79	2	I -	I,37 0,I0	4 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5 м3	4,60	33,94 I,00	0,77 0,23	I56	5	3 I	I,87 0,30	9 I
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,32	39,40 I,98	0,45 0,I4	I2	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,I6	270,00 - -	- -	43	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса AT-30 т	0,29	270,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
22	E22-362 T.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	9,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	432	58	9 3	II,I0 0,37	I04 3
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	9	4	4 I	0,67 0,I7	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса AT30 т	0,06	286,00	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I6,60	3,25	0,02	54	8	-	0,78	I3
				0,50	0,0I			-	0,0I	-
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	3I,54	I,60	0,33	50	I3	I0	0,72	23
				0,42	0,I4			4	0,I8	6
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,32	39,40	0,45	I2	I	-	2,33	I
				I,98	0,I4			-	0,I8	-
3I	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,05	96,09	0,90	4	I	-	44,80	2
				25,30	0,27			-	0,35	-
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,05	39,40	0,45	2	-	-	2,33	-
				I,98	0,I4			-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I2,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	I76	32	56 20	4,39 2,I4	53 26
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	24,56	I4,89 -	- -	366	-	- -	- -	- -
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	24,43	I5,79 -	- -	386	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	- -	- -	- -
38	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	60,36	0,68 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	II,02	4,70 -	- -	52	-	- -	- -	- -
40	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,60	39,40 I,98	0,45 0,I4	24	I	- -	2,33 0,I8	I -
4I	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	3,26	57,40 7,89	I,47 0,44	I87	26	4 I	I3,70 0,57	45 2
42	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,I4	39,40 I,98	0,45 0,I4	5	-	- -	2,33 0,I8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,07	270,00 –	– –	I9	–	– –	– –	– –
44	CI24-I8	Арматура класса AT30 т	0,09	283,00 –	– –	25	–	– –	– –	– –
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	– –	2I0,00 0,54	2 –
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	– –	64,00 0,50	4 –
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	– –	I4I,00 3,I0	3 –
48	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
49	EI3-I53 Т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I5	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	–	– –	2,30 0,05	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	I3,53	I,60 0,42	0,33 0,I4	22	6	5 2	0,72 0,I8	I0 2
5I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I4	39,40 I,98	0,45 0,I4	5	-	- -	2,33 0,I8	- -
52	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,I5	90,00 I9,50	I,50 0,45	I4	3	- -	33,60 0,58	5 -
53	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0,00м) I00м2	0,7I	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	3 -
		КАНАЛ КЛI								
54	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,30	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,7I	6,93 I,80	2,99 I,06	5	I	2 I	2,96 I,37	2 I
56	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,55	73,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
57	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I9	25,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
59	CI47-I6	Проволочная арматура BP-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 BI5 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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
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 BI5 м3	0,07	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 ПМ из бетона BI5) м3	0,05	46,54 4,6I	0,80 0,25	2	–	– –	8,46 0,32	– –
66	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-30 т	0,0I	325,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
67	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0,МСI) т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	–	– –	64,00 0,50	I –
68	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	–	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
70	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,44	30,07 9,57	I4,30 5,00	I3	4	6 2	I3,50 6,45	6 3
7I	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,42	267,5I -	- -	II2	-	- -	- -	- -
72	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки,т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,03	432,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
73	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,39	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	- -	2,30 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В-I5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2	0,05	I00,I7 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -
75	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	I3,00 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2867	I85	I07		3I8
		в том числе:	руб.					37		49
		стоимость общестроительных работ	руб.			2729	-	-		-
		материалы	руб.			328	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I2I5	-	-		-
		местные материалы	руб.			804	-	-		-
		накладные расходы	руб.			449	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	78	-		-
		плановые накопления	руб.			247	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3425	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-			397
		Сметная заработная плата	руб.			-	294	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I36	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			I25	-	-		-
		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.			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3587	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
76	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	3,45	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I26	35	49 I8	I4,20 6,86	49 24
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	2,45	250,92 -	- -	6I5	-	- -	- -	- -
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,28	259,00 -	- -	73	-	- -	- -	- -
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,72	260,0I -	- -	I87	-	- -	- -	- -
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек ккамер минераловатными плитами м3	4,53	7,68 6,60	I,08 0,32	35	30	4 I	II,40 0,4I	52 2
8I	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573--82) м3	4,62	32,I0 -	- -	I48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	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	4,76	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	49	7	- -	2,30 0,05	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	0,48	48,70 20,90	I7,60 5,43	23	I0	9 3	30,I0 7,00	I4 3
84	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	0,48	3I7,92 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
85	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,57	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	6	I	- -	2,30 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных пожарных с ограждением т	0,35	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	-	- / -	- / -	- / -
88	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ 60-I0,24 7 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
89	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
90	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	2,00	I7,20	—	34	-	—	—	—
92	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92	—	2I	-	—	—	—
93	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	— -	2,30 0,05	— -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I580	88	73 26	— -	I35 34
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			239	-	-		-
		материалы	руб.			46	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	39	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I48	-	-		-
		накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	6	–		–
		плановые накопления	руб.			23	–	–		–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			30I	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				–	–		70
		сметная заработная плата	руб.			–	45	–		–
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I34I	–	–		–
		материалы	руб.			5I	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	75	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			II7I	–	–		–
		накладные расходы	руб.			II6	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	20	–		–
		плановые накопления	руб.			II6	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I573	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II2
		сметная заработная плата	руб.			–	95	–	–	–
		Итого по разделу 3	руб.			I874	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I82
		Сметная заработная плата	руб.			–	I40	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			45II	278	I90		466
			руб.					67		88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3032	-	-			-
		Материалы	руб.			374	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.			-	264	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I363	-	-			-
		Местные материалы	руб.			804	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			497	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	85	-			-
		Плановые накопления	руб.			276	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3805	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-			485
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I479	-	-			-
		Материалы	руб.			54	-	-			-
		Всего заработная плата	руб.			-	8I	-			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I296	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			I28	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-			-
		Плановые накопления	руб.			I28	-	-			-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I735	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Итого по смете	руб.			5540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		607
		Сметная заработная плата	руб.			-	452	-		-

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.

10288/16

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-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	Планово-Всего начисления 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	67,48	64	I6,5	9	6	79	5	I0/4	I,43/I,2
2	Камера ПКI	м3	30,29	2867	I6,I	46I	259	3587	I85	I07/37	64,75/II8,4
3	Металлоконструкции	т	4,28	I580	9,8	I55	I39	I874	88	73/26	33,83/437,9
	Итого	-	-	45II	I3,8	625	404	5540	278	I90/67	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР. З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-I

10208/16

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 П, ПК-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 0,33тыс.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.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 отр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6 бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	4 2	I	0,05 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	-
		Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5х 2,8 мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I5	I4	I,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	I3	I2	I,08 / 0,27
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	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 горяче-деформированная 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	т	0,099	–	–	–	47I,7	–	–	–	47	–	–
		Цена: 530х0,89 = = 47I,7												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I6	–	–	–	590	–	–	–	9	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	200	55	5,55 I,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы		–	–	–	–	–	–	–	–	44	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	244	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	264	55	5,55 I,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборн. ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,02I	-	0,02I	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,022	-	0,028	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	8 I	0,43	0,3 0,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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,07 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	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 отр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,I3	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I0	3	0,04 / 0,0I
		Цена: 22,7+49,5х xI,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I отр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,06	78,97	II	0,24 / 0,07	5	I	0,0I -
		Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч. I отр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	9,5	I,06	0,28	0,0I -	I0	3	0,09 -
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I отр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	23	2	0,I9 / 0,09
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	I0	0,33 / 0,1
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6I	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	I0	0,33 / 0,1

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

10288/16

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 II, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У265250641I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АК/Н)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Т2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩП-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 ПКУЗ-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I5,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,I5 руб.

производительность I3700 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-2-2 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,0	-	-	-	I0,0	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-2-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I--2-2 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,I5	I,27	4,32	-	I5,74	-	-	-	-	-	-

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

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-II,КЖИ-33,КЖ1-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,995 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1101 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,820 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	Эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины
				Эксплуатация машин				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 по автомобилям-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	30,49	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,45	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 Т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном	0,09	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	II	-	II 4	I0,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и колесном 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 I00м3	0,07	89,40 / 89,40	- / -	6	6	- / -	I84,80 / -	I2 / -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I	-	- / -	8,33 / 55,44	- / -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I68,82	0,29 / -	- / -	49	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,09	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 / 55,44	- / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	т	42,35	0,29	-	I2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,02	20,30	20,30	I	-	-	-	-
					-	6,82			-	9,82	-
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00м3	0,05	4I,50	-	2	2	-	89,60	5
					4I,50	-			-	-	-
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00 м3	0,2I	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
					6,20	2,29			-	3,30	I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.				I02	9	I8		20
			руб.						6		9
	в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.				I02	-	-		-
	всего заработная плата		руб.				-	I5	-		-
	накладные расходы		руб.				I4	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			9	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I25	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		30
		Сметная заработная плата	руб.			–	I6	–		–
		Итого по разделу I	руб.			*I25*	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		30
		Сметная заработная плата	руб.			–	I6	–		–
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство основний под фундаменты из керамзитового гравия м3	7,60	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I45	8	9 3	2,I9 0,45	I7 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,46	27,4I 0,70	0,28 0,08	I50	4	I –	I,37 0,I0	7 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	9,00	33,94 I,00	0,77 0,23	305	9	7 2	I,87 0,30	I7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,62	39.40 I,98	0.45 0,I4	24	I	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,3I	270,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса AT-30 т	0,58	270,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	I8,36	45,92 6,I8	0,96 0,29	843	II3	I7 5	II,I0 0,37	204 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,36	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I2 3
26	СI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
27	СI24-9	Арматура класса AT30 т	0,I2	286,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	32,40	3,25 0,50	0,02 0,0I	I05	I6	- -	0,78 0,0I	25 -
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	6I,56	I,60 0,42	0,33 0,I4	98	26	2I 9	0,72 0,I8	44 II
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,62	39,40 I,98	0,45 0,I4	24	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	0,08	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2	0,08	39,40 I,98	0,45 0,I4	3	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном ВI5 шт	20,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	293	53	93 33	4,39 2,I4	88 43
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-2 м2	24,56	I4,89 -	- -	366	-	- -	- -	- -
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	32,57	I5,79 -	- -	5I4	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали	II,42	I9,04 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2								
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	-	- -	- -	- -
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	I20,72	0,68 -	- -	82	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I7,34	4,70 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
42	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,00	39,40 I,98	0,45 0,I4	40	2	- -	2,33 0,I8	2 -
43	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. ВI5 м3	5,40	57,40 7,89	I,47 0,44	3I0	43	8 2	I3,70 0,57	74 3
44	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,23	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
43	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,I3	270,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
46	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,I6	283,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
47	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 -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I0	355,00 38,00	I,30 0,39	36	4	- -	64,00 0,50	6 -
49	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,04	362,00 92,00	8,00 2,40	I4	4	- -	I4I,0 3,I0	6 -
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
5I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,26	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	-	- -	2,30 0,05	I -
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	24,98	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	EI3-295 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	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	0,20	90,00 I9,50	I,50 0,45	I8	4	- -	33,60 0,58	7 -
55	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	0,94	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ2								
56	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,6I	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -
57	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,49	6,93 I,80	2,99 I,06	I0	3	5 2	2,96 I,37	4 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,2I	73,66 -	- -	89	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура A-I I00 кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура A-3 I00 кг	0,43	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
6I	CI47-I6	Проволочная арматура Bp-I I00 кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	608-I496 ц.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,28	63,96 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура A-I I00 кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура A-3 I00кг	0,I5	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	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	-	- -	2,8I 0,I3	- -
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона BI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -
68	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
69	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 /MHI0, MCI/ т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
70	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
7I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
72	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
73	СI2I-I925	Протоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,5I -	- -	I85	-	- -	- -	- -
74	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,04	432,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
75	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
76	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	Е6-74-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.			5068	330	I89 65	-	568 86
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4844	-	-		-
	материалы		руб.			580	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	384	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			2I09	-	-		-
	местные материалы		руб.			I482	-	-		-
	накладные расходы		руб.			797	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		7I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I38	-		-
	плановые накопления		руб.			452	-	-		-
	Всего, стоимость общественных работ		руб.			6093	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		7I0
	сметная заработная плата		руб.			-	522	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			224	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкции	руб.			202	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			263	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		726
		Сметная заработная плата	руб.			-	536	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
78	E9-48 т.9-7-3 К-I	Монтаж крышек камер т	6,9I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	252	69	98 37	I4,20 6,86	98 47
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,9I	250,92 -	- -	I232	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,56	259,00 –	– –	I45	–	– –	– –	– –
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,44	260,0I –	– –	374	–	– –	– –	– –
82	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	I,08 0,32	70	60	I0 3	II,40 0,4I	I03 4
83	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,I0 –	– –	297	–	– –	– –	– –
84	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2	9.52	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	98	I4	I –	2,30 0,05	22 –
85	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,7I	48,70 20,90	I7,60 5,43	35	I5	I3 4	30,I0 7,00	2I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	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	0,7I	3I7,92 -	- -	226	-	- -	- -	- -
87	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,86	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -
88	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных , пожарных с ограждением т	0,48	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	29	7	I6 6	22,60 I5,22	II 7
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа :МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24 ОГПМЛХ 60-I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I –	– –	9	–	– –	– –	– –
92	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 –	– –	8	–	– –	– –	– –
93	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 –	– –	2I	–	– –	– –	– –
94	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 –	– –	30	–	– –	– –	– –
95	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт	2,00	I7,20 –	– –	34	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			296I	I66	I38		257
			руб.					50		63
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			475	-	-		-
		материалы	руб.			9I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы	руб.			77	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			596	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		I38
		сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2486	-	-	-	-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2I70	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			2I8	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			29I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			35I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8I3I	505	345		845
			руб.					I2I		I58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			542I	-	-		-
		материалы	руб.			67I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	477	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2406	-	-		-
		местные материалы	руб.			I482	-	-		-
		накладные расходы	руб.			888	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I53	-		-
		плановые накопления	руб.			505	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		878
		сметная заработная плата	руб.			-	630	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			27I0	-	-		-
		материалы	руб.			I02	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I49	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2372	-	-		-
		накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I8I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		223
		сметная заработная плата	руб.			-	I90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			9995	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IIOI
		Сметная заработная плата	руб.			-	820	-		-

Главный инженер проекта — Иванова И.В.

Начальник отдела — Ковальчук З.А.

Составил — Прядухина Л.А.
Черчукина Г.Н.

Проверил — Арзамасова Т.М.

Перфорация — Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал.13 ч.12

СВОДКА

10288/16

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

№№ 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	II5,57	I02	I6,5	I4	9	I25	9	I8/6	I,25/I,I
2	Камера ШК2	м3	54,76	5068	I6,I	8I6	472	6356	330	I89/65	63,59/II6,I
3	Металлоконструкции	т	8,I0	296I	9,8	29I	262	35I4	I66	I38/50	35,I6/433,8
	Итого	-	-	8I3I	I3,8	II2I	743	9995	505	345/I2I	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-20-2-2

10288/16

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматурн и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип П, 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 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.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 К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	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 отр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	7I,07	-	-	-	0,26	-	-	-	I8	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	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.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (I4 м)	т	0,20I	-	0,20I	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	20	I6	2,9I / I,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	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.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I0 / 2	I	0,42 / 0,16
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I7 / 2	I	0,68 / 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2	I,I / 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6 %		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	34	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	37	2	I,I / 0,42
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	I59I	99	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	539	–	–
		3. Металлоконструкции		–	–	–	–	–	–	–	–	37	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	I59I	675	–	–
		Всего по смете:		–	–	–	–	–	–	–	2266		–	–

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/16

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип II, 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.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	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 цухшнуром из минеральной ваты	м3	0,26	73,68	2I,8	0,33 / 0,1	I9	6	0,09 / 0,03
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,2I	78,97	II	0,24 / 0,07	I7	2	0,05 / 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	2I,6	I,06	0,28	0,0I	23	6	0,22
		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	2I,6	2,40	0,26	0,02 / 0,01	52	6	0,43 / 0,22
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I20	2I	0,79 / 0,26
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I40	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I5I	2I	0,79 / 0,26

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

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 П, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ш2.82I. 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	3	I	0,07 / 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	–	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	–	I2	9	0,32 / 0,08

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки; РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

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

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

10288/16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I5,83 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,I6 руб

производительность I3700 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-2-3 ПИ-2	Общестроительные работы	I0,3I	-	-	-	I0,3I	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--2-3 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--2-3 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	I0,4	I,II	4,32	-	I5,83	-	-	-	-	-	-

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

409-28-053.89 (ХШ ч. 3)

10288/6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

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

Сметная стоимость 10,305 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1148 чел.- ч
Сметная заработная плата 0,860 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч 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 по автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	–	3 I	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	34,06	0,29 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,62	0,30 –	0,30 0,09	I	–	– –	– 0,I3	– –
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	– –	2,63 4,49	– –
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном	0,09	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I2	–	II 4	I0,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	ЕЕ-960 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	– –	6	6	– –	I84,80 –	I3 –
8	Т.I-80-2 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	–	– –	8,33 55,44	– –
9	С3I2-I	Перевозка на I км т	I78,03	0,29 –	– –	52	–	– –	– –	– –
I0	ЕI-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	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	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	–	3 I	8,33 55,44	– 2
I2	С3I2-I	Перевозка до I км т	53,92	0,29 –	– –	I6	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,07	4I,50 4I,50	- -	3	3	- -	89,60 -	6 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,26	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.		II4	II	20		23
				руб.				7		II
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		II4	-		-	-
	всего заработная плата			руб.		-	I8		-	-
	накладные расходы			руб.		I8	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	2	-		-
	плановые накопления			руб.		9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-II т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,30	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I58	9	I0 3	2,I9 0,45	I8 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,6I	27,4I 0,70	0,28 0,08	I54	4	I -	I,37 0,I0	8 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5 м3	9,27	33,94 I,00	0,77 0,23	3I5	9	7 2	I,87 0,30	I7 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 днища I00м2	0,62	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,32	270,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,58	270,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	I8,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,I0 0,37	209 7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I3 3
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,I2	286,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	I08	I7	- -	0,78 0,0I	26 -
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	62,25	I,60 0,42	0,33 0,I4	I00	26	2I 9	0,72 0,I8	45 II
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,62	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	I -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.87.5 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	22,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	323	59	I03 37	4,39 2,I4	97 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 0	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	36,85	I4,89 -	- -	549	-	- -	- -	- -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 с плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI--I м2	32,57	I5,79 -	- -	5I4	-	- -	- -	- -
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	-	- -	- -	- -

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	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 ПС3-I м2	4,07	I5,68 -	- -	64	-	- -	- -	- -
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	6,I4	I4,78 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А п.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I20,72	0,68 -	- -	82	-	- -	- -	- -
42	СЦСЦ т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I9,69	4,70 -	- -	93	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,II	39.40 I,98	0,45 0,I4	44	2	- -	2,33 0,I8	3 -
44	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. BI5 м3	5,72	57.40 7,89	I.47 0,44	328	45	9 3	I3.70 0,57	78 3
45	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,24	39.40 I,98	0,45 0,I4	I0	-	- -	2.33 0,I8	I -
46	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
47	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,I6	283.00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I.00 I24,00	I.40 0,42	4	I	- -	2I0.00 0,54	2 -
49	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом,кг до 20 т	0,I0	355.00 38,00	I.30 0,39	36	4	- -	64,00 0,50	6 -
50	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3,MC4 т	0,04	362.00 92,00	8.00 2,40	I4	4	- -	I4I.00 3,I0	6 -

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 I00 м2	0,I4	7,7I 2.05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,28	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	-	- -	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	27,07	I,60 0,42	0,33 0,I4	43	II	9 4	0,72 0,I8	I9 5
54	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,27	39,40 I,98	0,45 0,I4	II	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	0,25	90,00 I9,50	I,50 0,45	22	5	- -	33,60 0,58	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 0	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,I5	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Каналы КЛ3.3А								
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I
59	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
60	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
63	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	–	– –	2,8I 0,I3	– –
64	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ4, ПМ5 из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	– –	8,46 0,32	I –
65	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0, МСI) т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	– –	64,00 0,50	I –
67	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
69	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,80	30,07 9,57	I4,30 5,00	24	8	II 4	I3,50 6,45	II 5
70	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,75	267,5I -	- -	20I	-	- -	- -	- -
7I	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	-	- -	- -	- -
72	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,70	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
73	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 -
74	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			530I	349	20I		60I
			руб.					70		91
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			5054		–		–
	материалы		руб.			6I4	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	407	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2I84	–	–		–
	местные материалы		руб.			I545		–		–
	накладные расходы		руб.			834	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		73
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I49	–		–
	плановые накопления		руб.			468	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6356	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–	–	749
	сметная заработная плата		руб.			–	556	–	–	–
	стоимость металломонтажных работ		руб.			247	–	–		–
	материалы		руб.			5	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I2	–		–
	стоимость материалов и конструкций		руб.			223	–	–		–
	накладные расходы		руб.			2I	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	3	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые накопления		руб.			2I	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			289	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I8
	Сметная заработная плата		руб.		-	-	I5	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			6645	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-		767
	Сметная заработная плата		руб.			-	57I	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
75	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	6,9I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	252	69	98 37	I4,20 6,86	98 47
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,9I	250,92 -	- -	I232	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,56	259,00 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,44	260,0I -	- -	374	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	I,08 0,32	70	60	I0 3	II,40 0.4I	I03 4
80	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,I0 -	- -	297	-	- -	- -	- -
8I	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	9,52	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	98	I4	I -	2,30 0,05	22 -
82	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,рифленой, просечной и круглой стали т	0,73	48,70 20,90	I7,60 5,43	36	I5	I3 4	30,I0 7,00	22 5
83	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,73	3I7,92 -	- -	232	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,90	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -
85	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	29	7	I6 6	22,60 I5,22	II 7
86	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	-	- -	- -	- -
87	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	-	- -	- -	- -
88	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
89	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80	—	2I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
9I	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,42 7 шт	3,00	I5,I0	—	45	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
92	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20	—	I7	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
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	0,I2	I	—	—	2,30	—
				I,5I	0,04			—	0,05	—
	Итого по разделу 3 прямые затраты		руб.			2966	I66	I38		258
			руб.					50		63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			475	-	-		-
		материалы	руб.			92	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы	руб.			78	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			597	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			249I	-	-		-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2I74	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			2I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2922	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-		208
	сметная заработная плата		руб.			-	I77	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			35I9	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		346
	Сметная заработная плата		руб.			-	269	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			838I	526	359		882
			руб.					I27		I65
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			5643	-	-		-
	материалы		руб.			706	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	503	-		-
	стоимость мамтериалов и конструкций		руб.			248I	-	-		-
	местные материалы		руб.			I545	-	-		-
	накладные расходы		руб.			930	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		8I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I65	-		-
	плановые накопления		руб.			52I	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			7094	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		922

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2738	-	-		-
		материалы	руб.			I02	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I50	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			2397	-	-		-
		накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			32II	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Итого по смете	руб.			I0305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II48
		Сметная заработная плата	руб.			-	860	-		-

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.

10288/16

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	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	I23,23	II4	I6,5	I8	9	I4I	II	20/7	I,37/I,I4
2	Камера ПК3	м3	56,79	530I	I6,I	855	489	6645	349	20I/70	64,48/II7,0
3	Металлоконструкции	т	8,I2	2966	9,8	292	26I	3519	I66	I38/50	34,I5/433,4
	Итого	-	-	838I	I3,9	II65	759	I0305	526	359/I27	I00,0/-

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

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-3

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 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.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074==655,I4	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	8,29 2,52
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	4I3	88	8,29 2,52
		3. Металлоконструкции												
I9	Сборник ч.II п.I785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	7 I	0,43	0,32 0,12
20	Сборник ч.II п.I784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I6 2	I	0,65 0,25
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	I,0 0,37
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

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

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

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-3

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

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

спецификация

Основание: 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.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I2-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,2I5	0,036	-	6	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-
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. 298	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 И.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 П, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

Показатель по смете

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто 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 т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № 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 АКСН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I -	I880	I2	I2	0,08 -
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I2	9	0,32 0,08

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

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

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

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

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

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пашкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩЦ-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 8-575-55	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 ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 / 0,II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 26,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,98 руб

производительность 27400 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-2-4 ПИ-2	Общестроительные работы	I8,79	-	-	-	I8,79	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--2-4 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	I,32	3,I8	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № Ш-2I--2-4 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	I9,05	I,92	5,9I	-	26,88	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖ-II, КЖИ-33, КМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	18,791 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	2310 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,693 тнс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1м2 общей площади	руб.
1м3 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	Экспл. машин Всего	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,04	43,90 / -	43,90 / I4,70	2	-	2 / I	- / 2I,I7	- / I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000 м3	0,04	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	4	-	3 / I	8,33 / 55,44	- / 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	50,98	0,29 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	2,43	0,30 / -	0,30 / 0,09	I	-	I / -	- / 0,I3	- / -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,I7	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	22	I	2I / 8	I0,20 / 67,82	2 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,I3	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I84,80 -	23 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	I -	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	325,I5	0,29 -	- -	94	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I8	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	- I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	5	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	8I,60	0,29 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,I0	4I,50 4I,50	- -	4	4	- -	89,60 -	9 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,40	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	II,20 3,30	4 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I9I	I8	37		38
			руб.					I4		20
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I9I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	32	-		-
	накладные расходы		руб.			32	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
			руб.							
	плановые накопления		руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 0	II
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			238	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		59
	Сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
	Итого по разделу I		руб.			238	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		59
	Сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I T.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I3,II	I9,04 I,07	I,I6 0,35	250	I4	I6 5	2,I9 0,45	29 6
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5 м3	I0,66	27,4I 0,70	0,28 0,08	292	7	3 I	I,37 0,I0	I5 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5 м3	I7,70	33,94 I,00	0,77 0,23	60I	I8	I4 4	I,87 0,30	33 5
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00 м2	I,2I	39,40 I,98	0,45 0,I4	48	2	- -	2,33 0,I8	3 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,62	270,00 -	- -	I67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	I,I5	270,00 –	– –	3I0	–	– –	– –	– –
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
23	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I –	I8	3	– –	2,69 –	5 –
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	36,72	45,92 6,I8	0,96 0,29	I686	227	36 II	II,I0 0,37	408 I4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	0,9I 0,38	0,43 0,I3	33	I4	I6 5	0,67 0,I7	25 6
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,I8	253,00 –	– –	46	–	– –	– –	– –
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,24	286,00 –	– –	69	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	64,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	2II	32	2 I	0,78 0,0I	5I I
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	I2I,50	I,60 0,42	0,33 0,I4	I94	5I	40 I7	0,72 0,I8	87 22
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,2I	39,40 I,98	0,45 0,I4	48	2	- -	2,33 0,I8	3 -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,I3	96,09 25,30	0,90 0,27	I3	3	- -	44,80 0,35	6 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I3	39,40 I,98	0,45 0,I4	5	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	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	24,56	I4,89 –	– –	366	–	– –	– –	– –
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	32,57	I5,79 –	– –	5I4	–	– –	– –	– –
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	24,43	I5,68 -	- -	383	-	- -	- -	- -
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	36,85	I4,78 -	- -	545	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А п.б.	Защитный слой из бетона /взамен исключенного из предыдущих позиций/ м2	24I,45	0,68 -	- -	I64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	29,98	4,70 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
43	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,80	39,40 I,98	0,45 0,I4	7I	4	I -	2,33 0,I8	4 -
44	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	9,36	57,40 7,89	I,47 0,44	537	74	I4 4	I3,70 0,57	I28 5
45	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,44	39,40 I,98	0,45 0,I4	I7	I	- -	2,33 0,I8	I -
46	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
47	СI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,27	283,00 -	- -	76	-	- -	- -	- -
48	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
49	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т.	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
5I	ЕI3-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	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,48	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	5	I	- -	2,30 0,05	I -
53	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	5I,53	I,60 0,42	0,33 0,I4	82	22	I7 7	0,72 0,I8	37 9
54	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00 м2	0,52	39,40 I,98	0,45 0,I4	20	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м) I00 м2	0,30	90,00 I9,50	I,50 0,45	27	6	- -	33,60 0,58	I0 -
56	ЕI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2	I,39	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	6 -
		Каналы КЛ4,4А								
57	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,I0	7	-	- -	0,80 0,I3	I -
58	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,86	6,93 I,80	2,99 I,06	I3	3	6 2	2,96 I,37	6 3
59	609-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона ВI5 м3	I,54	73,66 -	- -	II3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,90 –	– –	2	–	– –	– –	– –
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,55	25,00 –	– –	I4	–	– –	– –	– –
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 –	– –	2	–	– –	– –	– –
63	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,32	63,96 –	– –	20	–	– –	– –	– –
64	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
65	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
66	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
67	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	–	– –	2,8I 0,I3	– –
68	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты МП6-ПМ9 из бетона ВI5 м3	0,26	46,54 4,6I	0,80 0,25	I2	I	– –	8,46 0,32	2 –

10288/16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
70	CI24-I2	Арматура класса AT-3C т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
7I	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI0, MCI) т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	– –	64,00 0,50	3 –
72	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
73	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –
		Гидравлический затвор								
74	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,29	30,07 9,57	I4,30 5,00	39	I2	I8 6	I3,50 6,45	I7 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	I,22	267,5I -	- -	326	-	- -	- -	- -
76	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,08	432,92 -	- -	35	-	- -	- -	- -
77	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,I4	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I4	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I4	3	- -	44,80 0,35	6 -
79	E6-74-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	5	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			9356	62I	354 I24		I078 I58
	в том числе:									

I	2 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость общестроительных работ	руб.			8956	–	–		–
	Материалы	руб.			I09I	–	–		–
	Всего заработная плата	руб.			–	727	–		–
	Стоимость материалов и конструкции	руб.			3782	–	–		–
	Местные материалы	руб.			2833	–	–		–
	Накладные расходы	руб.			I479	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I34
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	26I	–		–
	Плановые накопления	руб.			832	–	–		–
	Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			II267	–	–		–
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I345
	Сметная заработная плата	руб.			–	988	–		–
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			400	–	–		–
	Материалы	руб.			8	–	–		–
	Всего заработная плата	руб.			–	I8	–		–
	Стоимость материалов и конструкции	руб.			36I	–	–		–
	Накладные расходы	руб.			34	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
	Плановые накопления	руб.			34	–	–		–
	Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			468	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		28
	Сметная заработная плата		руб.			-	25	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			II735	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I373
	Сметная заработная плата		руб.			-	I0I3	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
80	Е9-48 Т.9-7-3 К-I-I	Монтаж крышек камер т	I3,8I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	503	I39	I96 73	I4,20 6,86	I96 95
8I	CI2I-I93I	Прогоны прролетом I2м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	9,82	250,92 -	- -	2464	-	- -	- -	- -
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	I,I2	259,00 -	- -	290	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6--I т	2,87	260,0I -	- -	746	-	- -	- -	- -
84	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	36,26	7,68 6,60	I,08 0,32	278	239	40 I2	II,40 0,4I	4I3 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные их минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I8,48	32,I0	-	593	-	-	-	-
86	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I9,04	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I96	29	3 I	2,30 0,05	44 I
87	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,97	48,70 20,90	I7,60 5,43	47	20	I7 5	30,I0 7,00	29 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	0,97	3I7,92	-	308	-	-	-	-
89	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,20	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -

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 плиты ПМ2, ПМ3 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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гидравлический затвор								
72	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
73	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,69	267,5I -	- -	I85	-	- -	- -	- -
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	0,04	432,92 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
75	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
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	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I080	–	–		–
		материалы	руб.			I76	–	–		–
		всего заработная плата	руб.			–	283	–		–
		стоимость материалов и конструкции	руб.			593	–	–		–
		накладные расходы	руб.			I78	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	32	–		–
		плановые накопления	руб.			I00	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I358	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		492
		Сметная заработная плата	руб.			–	3I5	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4656	–	–		–
		Материалы	руб.			I86	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	255	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4066	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			400	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	73	–		–
		Плановые накопления	руб.			404	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5460	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		386
	Сметная заработная плата		руб.			-	328	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			68I8	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		878
	Сметная заработная плата		руб.			-	643	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I5283	I078	669		I8I6
			руб.					237		306
		в том числе:								
	стоимость общестроительных работ		руб.			I0227	-	-		-
	материалы		руб.			I267	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I042	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			4375	-	-		-
	местные материалы		руб.			2833	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I689	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I5I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	298	-		-
	плановые накопления		руб.			947	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I2863	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I896
	сметная заработная плата		руб.			-	I340	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5056	–	–		–
		Материалы	руб.			I94	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	273	–		–
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			4427	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			434	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	80	–		–
		Плановые накопления	руб.			438	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5928	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4I4
		Сметная заработная плата	руб.			–	353	–		–
		Итого по смете	руб.			I879I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		23I0
		Сметная заработная плата	руб.			–	I693	–		–

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

409-28-053.89 Ал. 13 ч.3

10288/16

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4

№№ 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 8 % 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	217,05	I9I	I6,5	32	I5	238	I8	37/I4	I,27/I,I
2	Камера ПК4	м3	I02,5	9356	I6,2	I5I3	866	II735	62I	354/I24	62,45/II4,5
3	Металлоконструкции	т	I5,45	5736	I0,I	578	504	68I8	439	278/99	36,28/44I,3
	Итого	-	-	I5283	I3,9	2I23	I385	I879I	I078	669/237	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

1088/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-4

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП II, 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.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	в том числе эксплуатация машин в том числе зар-плата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	в том числе эксплуатация машин в том числе зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (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. XУI 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 РуI6	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуI6	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3,96 / 6,24

10288/16

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 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	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 Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена:6I0xI,074= =655,I4	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч.I стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-4

10288/16

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип II, 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:

№№ 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 зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	69	0,2I5	0,036	-		I5	2	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	I0	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI,I= =2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	I,33 0,43
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	I,33 0,43

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

102 88/16

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

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа: КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	Р3-Ц-Х-Ш-I5	м	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, 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.Черняева

10288/16

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 8-574-65	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

10288/16

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 П. Вариант в сборном керамзитобетоне

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	607	II0I	II48	23I0
трудозатраты построечные, чел-ч	466	845	882	I8I6
сметная заработная плата, руб	452	820	860	I693
затраты по эксплуатации машин, руб	I90	345	359	669
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	999	I677	I662	3208
трудозатраты построечные, чел-ч	84I	I398	I370	2680
сметная заработная плата, руб	7I0	II82	II98	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	255,73	39I,07	40I,46	794,03

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

gost.e-ecolog.ru