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

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ I

С Сметы

25 591-14

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ I

с м е т ы

Стоимость:	
общая	8,99 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	5,46 тыс.руб.
Производительность	2560 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,5I руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера I ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Смета № С-I-I - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-I-I - на технологическое пароснабжение	29
6.	Смета № Ш-2I-I-I - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	4I
	Камера I ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	5I
9.	Смета № С-I-2 - на общестроительные работы	53
I0.	Смета № Ш-20-I-2 - на технологическое пароснабжение	76
II.	Смета № Ш-2I-I-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
I2.	Смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	88
	Камера I ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	98
I4.	Смета № С-I-3 - на общестроительные работы	I00
I5.	Смета № Ш-20-I-3 - на технологическое пароснабжение	I24
I6.	Смета № Ш-2I-I-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I33

10288/14

I	2		3
I7.	Смета № Ш-I	- на автоматику тепловых процессов	I36
	Камера I ПК-4		
I8.	Объектная смета № 4	.....	I46
I9.	Смета № С-I-4	- на общестроительные работы	I48
20.	Смета № Ш-20-I-4	- на технологическое пароснабжение	I7I
2I.	Смета № Ш-2I-I-4	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I79
22.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	I82
	Камера I ПК-5		
23.	Объектная смета № 5	.....	I92
24.	Смета № С-I-5	- на общестроительные работы	I94
25.	Смета № Ш-20-I-5	- на технологическое пароснабжение	2I8
26.	Смета № Ш-2I-I-5	- на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	226
27.	Смета № IУ-I	- на автоматику тепловых процессов	229
28.	Ведомость потребностей производственных ресурсов		239

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

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

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

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

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

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

10288/14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 8,99 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,5I руб

производительность 2560 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	эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во единиц измер.	ст-ть един. измер. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета №С-I-I ПИ-2	Общестроительные работы	4,46	-	-	-	4,46	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20-I-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
3	Локальная смета №Ш-2I-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	3330
		Итого по объектной смете	4,53	0,93	3,53	-	8,99	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПКI

На общестроительные работы

Сметная стоимость 4,46I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 482 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,360 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КЖI-5

Составлена в ценах I984дг.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
		Срезка грунта										
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,0I	43,90 -	43,90 I4,70	I	-	- -		- 2I,I7		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилям-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	I -	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка доI км т	I7,I7	0,29 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	0,82	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,0I	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,04	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	5	-	5 2	I0,20 67,82	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67 т.I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,03	89,40 / 89,40	- / -	3	3	- / -	I84,80 / -	5 / -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,003	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I	-	- / -	8,33 / 55,44	- / -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	7I,99	0,29 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	2	-	2 / I	8,33 / 55,44	- / I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	25,23	0,29 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,0I	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 9,82	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,03	4I,50 4I,50	– –	I	I	– –	89,60 –	3 –
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп I00м3	0,I2	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	– –	II,20 3,30	I –
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.			52	5	8 3		9 5
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			52	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	8	–		–
Накладные расходы			руб.			6	–	–		–
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	I	–		–
Плановые накопления			руб.			3	–	–		–
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			6I	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		I4
Сметная заработная плата			руб.			–	9	–		–
ИТОГО по разделу I			руб.			6I	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел-ч.			–	–	–		I4
Сметная заработная плата			руб.			–	9	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	3,35	I9,04 I,07	I,I6 0,35	64	4	4 I	2,I9 0,45	7 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	2,05	27,4I 0,70	0,28 0,08	56	I	- -	I,37 0,I0	3 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15 м3	3,I6	33,94 I,00	0,77 0,23	I07	3	3 I	I,87 0,30	6 I
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,22	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,II	270,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3.	Арматура класса AT-3C т	0,22	270,00 -	- -	59	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	6,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	303	4I	6 2	II,I0 0,37	73 2
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	6,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	6	3	3 I	0,67 0,I7	4 I
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,03	253,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	0,04	286,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	II,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	38	6	- -	0,78 0,0I	9 -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	22,04	I,60 0,42	0,33 0,I4	35	9	7 3	0,72 0,I8	I6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,22	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	9	-	- / -	2,33 / 0,I8	I / -
3I	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2	0,04	96,09 / 25,30	0,90 / 0,27	4	I	- / -	44,80 / 0,35	2 / -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,04	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	2	-	- / -	2,33 / 0,I8	- / -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м 2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном BI5 шт	I0,00	I4,67 / 2,67	4,66 / I,66	I47	27	47 / I7	4,39 / 2,I4	44 / 2I
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона массой I000-I200кг/м3 плоские с расходом стали I3 I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-2, ПС2-9 м2	30,70	I4,89 / -	- / -	457	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I--20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-- 20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I0 м2	6,05	I6,II -	- -	97	-	- -	- -	- -
37	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	53,04	0,68 -	- -	36	-	- -	- -	- -
38	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.BI5 м3	9,80	4,70 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,53	39,40 I,98	0,45 0,I4	2I	I	- -	2,33 0,I8	I -
40	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	2,97	57,40 7,89	I,47 0,44	I70	23	4 I	I3,70 0,57	4I 2
4I	EI3-295 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	- -
42	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
43	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,I2	283,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
44	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 -
45	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 -
46	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4 т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	- -	I4I,00 3,I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
48	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I0	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
49	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	I2,84	I,60 0,42	0,33 0,I4	2I	5	4 2	0,72 0,I8	9 2
50	EI3-295 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	- -
5I	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) I00м2	0,I4	90,00 I9,50	I,50 0,45	I2	3	- -	33,60 0,58	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) I00м2	0,63	3,I3 / 2,40	0,05 / 0,02	2	2	- / -	4,60 / 0,03	3 / -
		Канал КЛI								
53	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,23	9,3I / 0,40	0,32 / 0,I0	2	-	- / -	0,80 / 0,I3	- / -
54	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,52	6,93 / I,80	2,99 / I,06	4	I	2 / I	2,96 / I,37	2 / I
55	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
56	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
57	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
58	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
59	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,08	63,96 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90	-	I	-	-	-	-
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,04	25,00	-	I	-	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
63	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	-
64	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плита IMI из бетона BI5 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	-	-	8,46 0,32	I -
65	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,0I	325,00	-	3	-	-	-	-
66	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI0, MCI) т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	-	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	0,004	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	- / -
		Гидравлический затвор								
69	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,40	30,07 / 9,57	I4,30 / 5,00	I2	4	6 / 2	I3,50 / 6,45	5 / 3
70	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,37	267,5I / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
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	0,03	432,92 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
72	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,35	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	4	I	- / -	2,30 / 0,05	I / -
73	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,04	I00,I7 / 25,30	0,90 / 0,27	4	I	- / -	44,80 / 0,35	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,04	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	I3,00 0,I2	I -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			2340	I47	87		255
			руб.					3I		40
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			22I6	-	-		-
Материалы			руб.			275	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I72	-		-
Стомость материалов и конструкций			руб.			I022	-	-		-
Местные материалы			руб.			60I	-	-		-
Накладные расходы			руб.			364	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		33
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	63	-		-
Плановые накопления			руб.			202	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			2782	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		320
Сметная заработная плата			руб.			-	235	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			I24	-	-		-
Материалы			руб.			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			II2	-	-		-
Накладные расходы			руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	243	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
75	Е9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	2,59	36,4I / I0,03	I4,20 / 5,32	94	26	37 / I4	I4,20 / 6,86	37 / I8
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,77	250,92 / -	- / -	444	-	- / -	- / -	- / -
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,I8	259,00 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,64	260,0I / -	- / -	I66	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	3,07	7,68 6,60	I,08 0,32	24	20	3 I	II,40 0,4I	35 I
80	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	3,I3	32,I0 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
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	3,46	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	36	5	- -	2,30 0,05	8 -
82	Е9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,46	48,70 20,90	I7,60 5,43	22	I0	8 2	30,I0 7,00	I4 3
83	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецневидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,46	3I7,92 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

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 I00м2	0,56	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	6	I	- -	2,30 0,05	I -
85	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением$_т$	0,33	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	20	5	II 4	22,60 I5,22	7 5
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, ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.30 7 шт	2,00	II,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.36 7 шт	I,00	I2.80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
90	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.60 7 шт	I,00	20.80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
9I	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.9 7 шт	2,00	4.6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
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. руб.			I242	67	59 2I		I02 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			I67	-	-		-
Материалы			руб.			35	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	27	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I00	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			28	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления-		руб.			I5	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			2I0	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		48
	Сметная заработная плата		руб.			-	32	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			I075	-	-		-
Материалы			руб.			4I	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6I	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			939	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			93	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I5	-		-
	Плановые накопления		руб.			94	-	-		-
Всего,стоимость металломонтажных работ			руб.			I262	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		9I
	Сметная заработная плата		руб.			-	76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I472	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		I39
		Сметная заработная плата	руб.			–	I08	–		–
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3634	2I9	I54		366
			руб.					55		72
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2435	–	–		–
		Материалы	руб.			3I0	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	207	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II22	–	–		–
		Местные материалы	руб.			60I	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			398	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	69	–		–
		Плановые накопления	руб.			220	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3053	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		382
		Сметная заработная плата	руб.			–	276	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II99	–	–		–
		Материалы	руб.			43	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	67	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I05I	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I04	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I05	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			I408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			446I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		482
		Сметная заработная плата	руб.			-	360	-		-

Главный инженер проекта — Иванова И.В.

Начальник отдела — Ковальчук З.А.

Составил — Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Проверил — Арзамасова Т.М.

Перфорация: — Корнихина В.С.

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-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	52,26	52	I6,5	6	3	6I	5	8/3	I,37/I,I7
2	Камера ПКI	м3	23,98	2340	I6,02	375	2I3	2928	I47	87/3I	65,64/I22,I0
3	Металлоконструкции	т	3,38	I242	∂,74	I2I	I09	I472	67	59/2I	33,0/435,5
	Итого	-	-	3634	I3,8	502	325	446I	2I9	I54/55	I00/-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-I

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	-
		Цена: 6I0 x I,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 x 2,8мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5	I4	I,28 0,32

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	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	57	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-I

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип I, ШК-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 стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	мз	0,I3	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I0	3	0,04 / 0,0I
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	мз	0,06	78,97	II	0,24 / 0,07	5	I	0,0I / -
		Цена: 23,40+56,7x x 0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	9,5	I,06	0,28	0,0I / -	I0	3	0,09 / -
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

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

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

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер
Камера Тип I, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984г для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48-I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКСИ)	"	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 скобами ϕ 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 ϕ 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, ϕ 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-С2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля уточняется при привязке проекта						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05- -I980/23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	Р8-Ц-Х-Ш-I5	м	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

10288/14

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 размером Ш-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 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

10288/14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I3,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,63 тыс.руб.

производительность 5120 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-I-2 ПИ-2	Общестроительные работы	7,75	-	-	-	7,75	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--I-2 ГСММ	Технологическое паронснабжение	-	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--I-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	3330
		Итого по объектной смете	7,9	I,27	4,32	-	I3,49	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 7,752 т.р.
Нормативная трудоемкость 839ч.-ч
Сметная заработная плата 0,624 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМ-5

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един., руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин 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 на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Земляные работы											
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта буль-0,02 дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3		43,90 -	43,90 I4,70	I	-	I -		-		- 2I,I7	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 33,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	24,08	0,29 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,I5	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,06	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	8	-	8 3	I0,20 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,05	89,40 / 89,40	- / -	4	4	- / -	I84,80 / -	9 / -
8	т.I-80-2 EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	-	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I	-	- / -	8,33 / 55,44	- / -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I22,94	0,29 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 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	34,47	0,29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 9,82	- / -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 / 4I,50	-- / -	2	2	- / -	89,60 / -	4 / -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,I7	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	2	I	- / -	II,20 / 3,30	2 / I
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			79	7	I3		I6
	в том числе:		руб.					5		7
Стоимость общестроительных работ			руб.			79	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I2	-		-
	Накладные расходы		руб.			II	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	Плановые накопления		руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			96	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	4,90	I9,04 I,07	I,I6 0,35	93	5	6 2	2,I9 0,45	II 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3.5 м3	3,82	27.4I 0,70	0,28 0,08	I05	3	I -	I,37 0,I0	5 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. BI5 м3	6,I0	33,94 I,00	0,77 0,23	207	6	4 I	I,87 0,30	II 2
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,43	39,40 I,98	0,45 0,I4	I7	I	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,22	270,00 -	- -	59	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
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 ВФМ м3	I2,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	588	79	I3 4	II,I0 0,37	I42 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I2,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I2	5	6 2	0,67 0,I7	9 2
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,06	253,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	0,08	286,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	22,40	3,25 0,50	0,02 0,0I	73	II	- -	0,78 0,0I	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	42,56	I,60 0,42	0,33 0,I4	68	I8	I4 6	0,72 0,I8	3I 8
30	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,43	39,40 I,98	0,45 0,I4	I7	I	- -	2,33 0,I8	I -
3I	Е6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В 7.5 под стеновые панели I00м2	0,07	96,09 25,30	0,90 0,27	6	2	- -	44,80 0,35	3 -
32	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,07	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 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном BI5 шт	I6,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	235	43	75 27	4,39 2,I4	70 34

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, ПС2-2, ПС2-9 м2	36,85	I4,89 -	- -	549	-	- -	- -	- -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257	-	- -	- -	- -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I0 м2	I2,II	I6,II -	- -	I95	-	- -	- -	- -
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 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2	I2,28	I4,78 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -

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 без фактурных слоев, марки ПС3-I м2	8,I4	I5,68 -	- -	I28	-	- -	- -	- -
39	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I06,09	0,68 -	- -	72	-	- -	- -	- -
40	СЦСЦ т.ч.табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I3,70	4,70 -	- -	64	-	- -	- -	- -
4I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,86	39,40 I,98	0,45 0,I4	34	2	-	2,33 0,I8	2 -
42	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона КЛ. ВI5 м3	4,82	57,40 7,89	I,47 0,44	277	38	7 2	I3,70 0,57	66 3
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I5	39,40 I,98	0,45 0,I4	6	-	- -	2,33 0,I8	- -
44	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I3	270,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	CI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,22	283,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,43 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I4	355,00 38,00	I,30 0,39	50	5	- -	64,00 0,50	9 -
48	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,04	362,00 92,00	8,00 2,40	I4	4	- -	I4I,00 3,I0	6 -
49	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-С2I закладных и соединительных изделий I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
50	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему-	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I6	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
5I	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	I9,43	I,60 0,42	0,33 0,I4	3I	8	7 3	0,72 0,I8	I4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I9	39,40 I,98	0,45 0,I4	8	-	- -	2,33 0,I8	- -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00 м) I00м2	0,I7	90,00 I9,50	I,50 0,45	I5	3	- -	33,60 0,58	6 -
54	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0.00 м) I00м2	0,79	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ2								
55	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,45	9,3I 0,40	0,32 0,I0	4	-	- -	0,80 0,I3	- -
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,04	6,93 I,80	2,99 I,06	7	2	3 I	2,96 I,37	3 I
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона BI5 м3	0,88	73,66 -	- -	65	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,06	22,90	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
59	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,3I	25,00	–	8	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
6I	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,I6	63,96	–	I0	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
62	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
63	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00	–	2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,88	0,33	2	–	–	2,8I	–
				I,55	0,I0			–	0,I3	–
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных: плиты ПМI, ПМ3 из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54	0,80	7	I	–	8,46	I
				4,6I	0,25			–	0,32	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
68	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 / -
69	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	- / -
70	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								
7I	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,64	30,07 / 9,57	I4,30 / 5,00	I9	6	9 / 3	I3,50 / 6,45	9 / 4
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,60	267,5I / -	- / -	I6I	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной	0,04	432,92 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марки, т. до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т								
74	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 -
75	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В I5, толщиной 20 мм под гидрозатвор I00м2	0,07	I00,I7 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -
76	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,07	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			3979	255	I46 5I		435 65
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			37I8	-	-		-
Материалы			руб.			463	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	297	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I7I4	-	-		-
Местные материалы			руб.			I073	-	-		-
Накладные расходы			руб.			6I0	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		54
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I03	-		-
Плановые накопления			руб.			349	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			4677	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		54I
Сметная заработная плата			руб.			–	400	–		–
Стоимость металломонтажных работ			руб.			26I	–	–		–
Материалы			руб.			4	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	9	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I78	–	–		–
Накладные расходы			руб.			23	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	3	–		–
Плановые накопления			руб.			24	–	–		–
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			308	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		I5
Сметная заработная плата			руб.			–	I2	–		–
ИТОГО по разделу 2			руб.			4985	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		556
Сметная заработная плата			руб.			–	4I2	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
77	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер	5,I8	36,4I / I0,03	I4,20 / 5,32	I89	52	74 / 28	I4,20 / 6,86	74 / 36

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,60	48,70 20,90	I7,60 5,43	29	I3	I0 3	30,I0 7,00	I8 4
85	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой. стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,60	3I7,92 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
86	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,74	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	- -	2,30 0,05	2 -
87	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,43	59,36 I5,I8	32,I0 II,80	26	7	I4 5	22,60 I5,22	I0 7
88	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 грд. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.24, СПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
90	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ--I0.2I 7 шт	2,00	8,08 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
9I	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ- - I0.30 7 шт	I,00	II,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
92	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ--I0.36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
93	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ- - I0.42 7 шт	I,00	I5,I0 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ--I0.60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
95	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ--I0.9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
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. руб.			2254	I24	I06 38		I90 50
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			328	-	-		-
Материалы			руб.			67	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	54	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			20I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			54	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	9	–		–
		Плановые накопления	руб.			3I	–	–		–
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			4I3	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		96
		Сметная заработная плата	руб.			–	63	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I926	–	–		–
		Материалы	руб.			74	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	I08	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I682	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I65	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	28	–		–
		Плановые накопления	руб.			I67	–	–		–
		Всего,стоимость металломонтажных работ-	руб.			2258	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		I63
		Сметная заработная плата	руб.			–	I36	–		–
		ИТОГО по разделу 3	руб.			267I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		259
		Сметная заработная плата	руб.			–	I99	–		–
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			63I2	386	265		64I
			руб.					94		I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			4I25	–	–		–
Материалы			руб.			530	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	363	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I9I5	–	–		–
Местные материалы			руб.			I073	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			675	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	II3	–		–
		Плановые накопления	руб.			386	–	–		–
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			5I86	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		66I
		Сметная заработная плата	руб.			–	476	–		–
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2I87	–	–		–
Материалы			руб			78	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	II7	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I860	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I88	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	3I	–		–
		Плановые накопления	руб.			I9I	–	–		–
Всего,стоимость металломонтажных работ			руб.			2566	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел-ч.			-	-	-		I78
	Сметная заработная плата		руб.			-	I48	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			7752	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		839
	Сметная заработная плата		руб.			-	624	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Л.А.Прядухина
Г.Н.Черячукина

Проверил Т.М.Арзамасова

Перфорация В.С.Корнихина

10288/14

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы		Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	в том числе		стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	85,5	79	I6,5	II	6	96	7	I3/5	I,24/I,I2
2	Камера ПК2	м3	42,07	3979	I6,0	633	373	4985	255	I46/5I	64,3I/II8,5
3	Металлоконструкции	т	6,2I	2254	9,7	2I9	I98	267I	I24	I06/38	34,46/430,I
	Итого	-	-	63I2	I3,7	863	577	7752	386	265/94	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-2

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I 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 стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68 г.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 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
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 0,01	-	33	30	2,76 0,69

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-
		Цена: 455х0,89= = 404,95												
I8.	Доп.к сборнику ч.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	I3	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

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

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

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-2

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип I, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АКSН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I -	I880	I2	I2	0,08 -
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	29	I3	I2,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	I0	5	I,8I 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
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	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7; I0-I5 гр.I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том.I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернявева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗИ

№№ 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	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7--I98I/7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04--I980/I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04--I980/34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I7,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,32 руб

производительность 7680 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-I-3 ПИ-2	Общестроительные работы	II,05	-	-	-	II,05	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--I-3 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,87	2,39	-	3,26	-	-	-	-	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № Ш-2I--I-3 ICMM	Изоляционные работы	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ICMM	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	II,23	I,47	5,I2	-	I7,82	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип I СХЕМА ПК-3

на общестроительные работы

Основание: КЖ-II, КЖИ-I-33, КМ-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,050 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2I0 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,906 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	экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	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 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	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	3I,00	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,48	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	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
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6 -	- -	I84,80 -	I2 -
8	т.I-80-2 EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I72,55	0,29 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I0	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	43,2I	0,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30	20,30	I	-	-	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
I4	ЕI-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	ЕI-II84 т.I-II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,2I	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
				6,20	2,29			-	3,30	I
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.		I05	9	I8	-	20
		в том числе:		руб.				6		9
	Стоимость общестроительных работ			руб.		I05		-		-
	Всего заработная плата			руб.		-	I5	-		-
	Накладные расходы			руб.		I4	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч		-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	I	-		-
	Плановые накопления			руб.		9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего , стоимость общестроительных работ	руб.			I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I28		-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	6,44	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I23	7	7 2	2,I9 0,45	I4 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,59	27,4I 0,70	0,28 0,08	I53	4	I -	I,37 0,I0	8 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3	9,04	33,94 I,00	0,77 0,23	307	9	7 2	I,87 0,30	I7 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,63	39,40 I,98	0,45 0,I4	25	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,33	270,00	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	CI24-3	Арматура класса AT-30 т	0,64	270,00	-	I73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,0I	777,00	I62,00	8	2	I	305,00	3
		т		I90,00	48,60			-	62,69	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	0,0I	9	2	-	2,69	3
				I,59	-			-	-	-
24	E6-I60 т.6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3	I8,80	45,92	0,96	863	II6	I8	II,I0	209
				6,I8	0,29			5	0,37	7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,80	0,9I	0,43	I7	7	8	0,67	I3
				0,38	0,I3			2	0,I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	0,I2	286,00	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	33,20	3,25	0,02	I08	I7	-	0,78	26
		м		0,50	0,0I			-	0,0I	-
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	63,08	I,60	0,33	I0I	26	2I	0,72	45
				0,42	0,I4			9	0,I8	II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,63	39,40	0,45	25	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	0,09	96,09	0,90	9	2	-	44,80	4
				25,30	0,27			-	0,35	-

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	0,09	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	4	-	- / -	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	22,00	I4,67 / 2,67	4,66 / I,66	323	59	I03 / 37	4,39 / 2,I4	97 / 47
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-II, ПС2-9 м2	42,99	I4,89 / -	- / -	640	-	- / -	- / -	- / -
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2	I6,28	I5,79 / -	- / -	257	-	- / -	- / -	- / -
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним	I8,I6	I6,II / -	- / -	293	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фактурным слоем, марки ПС2-I0 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 без фактурных слоем, марки ПС4-I м2	24,56	I4,78	-	363	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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	I6,28	I5,68	-	255	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I59,I3	0,68	-	I08	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I4,90	4,70	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,I8	39,40	0,45	47	2	-	2,33	3
				I,98	0,I4			-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Е6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	6,67	57,40 / 7,89	I,47 / 0,44	383	53	I0 / 3	I3,70 / 0,57	9I / 4
43	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,3I	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	I2	I	- / -	2,33 / 0,I8	I / -
44	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,I5	270,00 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
45	СI24-I8	Арматура класса АТ30 т	0,3I	283,00	-	88	-	-	-	-
46	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	9	2	- / -	2I0,00 / 0,54	4 / -
47	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I9	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	67	7	- / -	64,00 / 0,50	I2 / -
48	Е7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия МС3, МС4 т	0,06	362,00 / 92,00	8,00 / 2,40	22	6	- / -	I4I,00 / 3,I0	8 / -
49	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00 м2	0,II	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,22	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	I -
5I	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитнх участков м2	39,56	I,60 0,42	0,33 0,I4	63	I7	I4 6	0,72 0,I8	28 7
52	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,40	39,40 I,98	0,45 0,I4	I6	I	- -	2,33 0,I8	I -
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м) I00м2	0,2I	90,00 I9,50	I,50 0,45	I9	4	- -	33,60 0,58	7 -
54	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00м) I00м2	0,95	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Канал КЛ3								
55	Е8-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	- -
56	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,4I	6,93 I,80	2,99 I,06	I0	3	4 I	2,96 I,37	4 2
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона ВI5 м3	I,2I	73,66 -	- -	89	-	- -	- -	- -
58	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
59	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,43	25,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
60	СI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 м3	0,20	63,96 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
62	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,02	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
63	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,II	25,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5	м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плитн ПМI, ПМ3, ПМ8 из бетона ВI5	м3	0,24	46,54 3 4,6I	0,80 0,25	II	I	– –	8,46 0,32	2 –
67	CI24-I2	Арматура классв AI и АТ-30	т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0, МСI)	т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	– –	64,00 0,50	3 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	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	- / -
70	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,02	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	I	-	- / -	2,30 / 0,05	- / -
		Гидравлический затвор								
7I	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,88	30,07 / 9,57	I4,30 / 5,00	26	8	I2 / 4	I3,50 / 6,45	I2 / 6
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,82	267,5I / -	- / -	2I9	-	- / -	- / -	- / -
73	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,06	432,92 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,78	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	- -	2,30 0,05	2 -
75	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В-I5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,09	I00,I7 25,30	0,90 0,27	9	2	- -	44,80 0,35	4 -
76	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	4	I	- -	I3,00 0,I2	I -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			56I7	366	206 7I	-	629 95
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			5346	-	-		-
	Материалы		руб.			673	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	425	-		-
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			238I	-	-		-
	Местные материалы		руб.			I550	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			880	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	I58	-		-
		Плановые накопления	руб.			495	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			672I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		785
		Сметная заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			27I	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			245	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7038	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		805
		Сметная заработная плата	руб.			-	598	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
77	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	7,77	36,4I I0,03	I4,20 5,32	283	78	II0 4I	I4,20 6,86	II0 53
78	CI2I-I93I	Прогоны прролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	5,30	250,92 -	- -	I330	-	- -	- -	- -
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,53	259,00 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,93	260,0I -	- -	502	-	- -	- -	- -
8I	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,2I	7,68 6,60	I,08 0,32	7I	6I	I0 3	II,40 0,4I	I05 4
82	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,39	32,I0 -	- -	30I	-	- -	- -	- -

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	EI3-I53 Т.I3-I8-8 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	I0,38	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I07	I6	I -	2,30 0,05	24 I
84	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,78	48,70 20,90	I7,60 5,43	38	I6	I3 4	30,I0 7,00	23 5
85	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и эмементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,78	3I7,92 -	- -	248	-	- -	- -	- -
86	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,96	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	- -	2,30 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,55	59,38 / I5,I8	32,I0 / II,80	33	8	I7 / 6	22,60 / I5,22	I2 / 8
88	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	-	- / -	- / -	- / -
89	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	-	- / -	- / -	- / -
90	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,30 7 шт	2,00	II,50 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
9I	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
92	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 –	– –	42	–	– –	– –	– –
93	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I –	– –	9	–	– –	– –	– –
94	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I7	349,92 –	– –	59	–	– –	– –	– –
95	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2	0,I0	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 –	– –
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			3273	I80	I5I		276
			руб.					54		7I
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			490	–	–		–
	Материалы		руб.			99	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	8I	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2783	-	-		-
		Материалы	руб.			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2429	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			244	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I97	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3884	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8995	555	375		925
			руб.					I3I		I75
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			594I	-	-		-
		материалы	руб.			772	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	52I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2682	-	-		-
		местные материалы	руб.			I550	-	-		-
		накладные расходы	руб.			976	-	-		-
		нормативная трудоземкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		88
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I73	-		-
		плановые накопления	руб.			550	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		959
		Сметная заработная плата	руб.			-	694	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3054	-	-		-
		Материалы	руб.			II5	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	I65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			2674	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			262	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				–	–		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	47	–		–
		Плановые накопления	руб.			267	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3583	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		25I
		Сметная заработная плата	руб.			–	2I2	–		–
		Итого по смете	руб.			II050	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I2I0
		Сметная заработная плата	руб.			–	906	–		–

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.

10288/14

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затратн	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	II8,0	I05	I6,5	I4	9	I28	9	I8/6	I,I6/I,08
2	Камера ПК3	м3	59,8I	56I7	I6,I	903	5I8	7038	366	206/7I	63,69/II7,7
3	Металлоконструкции	т	9,09	3273	9,8	32I	290	3884	I80	I5I/54	35,I5/427,3
	Итого	-	-	8995	I3,8	I238	8I7	II050	555	375/I3I	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-3

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ. 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 (3 шт)	т	0,204	0,068	0,204	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	360	37	23	4,77 / 2,25
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (3 шт)	т	0,375	0,I25	0,375	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	662	37	23	4,77 / 2,25
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	3	0,004	0,0I2	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	43	3	2	0,48 / 0,09
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 РуI6	шт	3	0,023	0,069	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	555	7	6	0,I8 / 0,03
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-2 K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду40 РуI6	шт	3	0,0283	0,085	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	588	8	7	0,27 / 0,06
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2208	92	6I	I0,47 / 4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2252	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2275	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч.и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	237I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2387	92	6I	I0,47 / 4,68
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2387	I52	6I	I0,47 / 4,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм Ру=I0	шт	3	0,029	0,087	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	58 23	I0	0,96 0,I2
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 диаметром I5 мм Ру = I6	шт	I2	0,0007	0,0084	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I8 9	9	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм Ру16	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	0,002	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	85	0,00I28	0,I09	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	4I	37	3,4 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	87,6	-	-	-	0,26	-	-	-	23	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	63	0,00239	0,I5I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	30	27	2,52 / 0,63
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	64,9	-	-	-	0,42	-	-	-	27	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	72	0,00488	0,35I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	34	3I	2,88 / 0,72
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	74,2	-	-	-	0,86	-	-	-	64	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5 мм (I6 м)	т	0,230	-	0,230	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	22	I8	3,33 / I,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I98	-	-	-	47I,7	-	-	-	93	-	-
I8.	Доп. к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опора, подвески, хомуты	т	0,032	-	-	-	590	-	-	-	I9	-	-
I9.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диаметром I33х4 мм (4,5 м)	т	0,088	-	0,088	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	7	5	I,I7 / 0,62
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,079	-	-	-	404,95	-	-	-	32	-	-
		Цена: 455х0,89 = = 404,94												
2I.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,009	-	-	-	590	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	- -	-	-	-	5I2	I38	I4,3I / 4,73

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

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

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

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-3

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,I8 тнс.руб.

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Показатели по смете
Стоимость на:

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	26,7	2,40	0,26	0,02 / 0,01	64	7	0,53 / 0,27
		Цена: I,29xI,0IxI,I= =2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I48	26	I,09 / 0,32
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I72	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	I4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I86	26	I,09 / 0,32

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера ТИП I, ПК-3, 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	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКЗН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЭН)	"	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-562-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I2	9	0,32 / 0,08

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.88г	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,0кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при						
5		I9х2,5	"					привязке проекта						
6	I5-09-I98I/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
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	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ∅ в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.	общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩШ-3Д-I размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,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-II-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 I, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость I3,8I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,70 руб.

производительность 5120 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-I-4 П1-2	Общестроительные работы	8,29	-	-	-	8,29	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--I-4 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,5I	I,59	-	2,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I--I-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,38	I,II	4,32	-	I3,8I	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП I СХЕМА ПК4

На общестроительные работы

Сметная стоимость	8,289	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	900	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,673	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
I м2 общей площади		руб.
I м3 объема		руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3 4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощ-	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	I4,70			-	2I,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3								
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	28,70	0,29 -	- -	8	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,37	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- —	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,07	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	9	-	8 3	I0,20 67,82	I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,05	89,40 / 89,40	- / -	5	5	- / -	I84,80 / -	I0 / -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	I	-	- / -	8,33 / 55,44	- / -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I34,64	0,29 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	I / -	2,63 / 4,49	- / -
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,03	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	3	-	3 / I	8,33 / 55,44	- / 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,74	0,29 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 9,82	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,06	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	5 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,22	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I I	II,20 3,30	2 I
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб.			89	8	I6	-	I8
			руб.					6		9
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			89	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I4	—		-
	Накладные расходы		руб.			II	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч.			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	Плановые накопления		руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I07	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		28
	Сметная заработная плата		руб.			-	I5	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			I07	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		28
	Сметная заработная плата		руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПК 4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,93	I9,04 I,07	I,I6 0,35	II3	6	7 2	2,I9 0,45	I3 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	4,0I	27,4I 0,70	0,28 0,08	II0	3	I -	I,37 0,I0	5 -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона КЛ. В15 м3	6,23	33,94 I,00	0,77 0,23	2II	6	4 I	I,87 0,30	I2 2
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,44	39,40 I,98	0,45 0,I4	I7	I	- -	2,33 0,I8	I -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I3,20	45,92 / 6,I8	0,96 / 0,29	606	82	I3 / 4	II,I0 / 0,37	I47 / 5
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I3,20	0,9I / 0,38	0,43 / 0,I3	I2	5	6 / 2	0,67 / 0,I7	9 / 2
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,06	253,00 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	0,09	286,00	-	26	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	23,20	3,25 / 0,50	0,02 / 0,0I	75	I2	- / -	0,78 / 0,0I	I8 / -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	43,50	I,60 / 0,42	0,33 / 0,I4	70	I8	I4 / 6	0,72 / 0,I8	3I / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	EI3-295 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 -
3I	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7.5 под стеновые панели I00м2	0,07	96,09 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,07	39,40 I,98	0,45 0,I4	3	-	- -	2,33 0,I8	- -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном BI5 шт	I9,00	I4,67 2,67	4,66 I,66	279	5I	89 32	4,39 2,I4	83 4I
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I00-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 ПСI-2, ПСI-3 м2	8,I4	I5,85 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I00-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2	II,42	I9,04 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I00-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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I00-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	-	- -	- -	- -
40	СПСЦ стр.I28 табл.А п.б.	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I0I,44	0,68 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
4I	СПСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3	I7,74	4,70 -	- -	83	-	- -	- -	- -
42	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,98	39,40 I,98	0,45 0,I4	39	2	- -	2,33 0,I8	2 -
43	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	5,38	57,40 7,89	I,47 0,44	309	42	8 2	I3,70 0,57	74 3
44	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,24	39,40 I,98	0,45 0,I4	9	-	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I5	270,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,I7	283,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
47	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 -
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
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,00 3,I0	6 -
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: IФ-02I закладнных и соединительнных 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-II33 за два раза I00м2	0,25	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	26,37	I,60 0,42	0,33 0,I4	42	II	9 4	0,72 0,I8	I9 5

I	2	3 4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2								
53	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,26	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	I0	I	- / -	2,33 / 0,I8	I / -
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. 0.00 м) I00м2	0,23	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	2I	5	- / -	33,60 / 0,58	8 / -
55	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) I00м2	I,07	3,I3 / 2,40	0,05 / 0,02	3	3	- / -	4,60 / 0,03	5 / -
		Каналы КЛ5,5А								
56	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	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	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
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура A-I I00кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура A-3 I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6I	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	-	- -	2,8I 0,I3	- -
63	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных из плиты ПМI-ПМ2 из бетона BI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I	- -	8,46 0,32	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI2, MCI) т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	– –	64,00 0,50	I –
66	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: IФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
67	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								
68	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установкагидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
69	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	267,5I –	– –	I82	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	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	-	- -	- -	- -
7I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	I -
72	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20 мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	3 -
73	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР. 73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			4365	279	I66		474
			руб.					58		76
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			4I39	-	-		-
Материалы			руб.			483	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	326	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I9I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Местные материалы			руб.			II58	–	–		–
Накладные расходы			руб.			684	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		59
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	II7	–		–
Плановые накопления			руб.			385	–	–		–
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			5208	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		594
Сметная заработная плата			руб.			–	443	–		–
Стоимость металломонтажных работ			руб.			226	–	–		–
Материалы			руб.			5	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	II	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			204	–	–		–
Накладные расходы			руб.			20	–	–		–
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.			266	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	—		I6
Сметная заработная плата			руб.			–	I4	–		–
ИТОГО по разделу 2			руб.			5474	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		6I0
Сметная заработная плата			руб.			–	457	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
74	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	5,I8	36,4I I0,00	I4,20 5,32	I89	52	74 28	I4,20 6,86	74 36
75	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	3,54	250,92 -	- -	888	-	- -	- -	- -
76	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,35	259,00 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,29	260,0I -	- -	335	-	- -	- -	- -
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	6,I4	7,68 6,60	I,08 0,32	47	4I	7 2	II,40 0,4I	70 3
79	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	6,26	32,I0 -	- -	20I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	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 алкминиевой пудры I00м2	6,92	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7I	I0	I -	2,30 0,05	I6 -
8I	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,66	48,70 20,90	I7,60 5,43	32	I4	I2 4	30,I0 7,00	20 5
82	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,66	3I7,92 -	- -	2I0	-	- -	- -	- -
83	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,8I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	8	I	- -	2,30 0,05	2 -
84	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,45	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	27	7	I4 5	22,60 I5,22	I0 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
86	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.24. ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
87	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМЗЭБ-I0.2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
88	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.30 7 шт	I,00	II,50 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
89	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0.42 7 шт	2,00	I5,I0 –	– –	30	–	– –	– –	– –
9I	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ--I0.60 7 шт	I,00	20,80 –	– –	2I	–	– –	– –	– –
92	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0.9 7 шт	2,00	4,6I –	– –	9	–	– –	– –	– –
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 I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	–	– –	2,30 0,05	– –
	ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			2284	I25	I08 39		I92 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
Стоимость общестроительных работ			руб.			328	–	–		–
Материалы			руб.			68	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	54	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			20I	–	–		–
Накладные расходы			руб.			54	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			–	–	–		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	9	–		–
Плановые накопления			руб.			3I	–	–		–
Всего,стоимость общестроительных работ			руб.			4I3	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		96
Сметная заработная плата			руб.			–	63	–		–
Стоимость металломонтажных работ			руб.			I956	–	–		–
Материалы			руб.			75	–	–		–
Всего заработная плата			руб.			–	II0	–		–
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I708	–	–		–
Накладные расходы			руб.			I69	–	–		–
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч.			–	–	–		I4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			–	28	–		–
Плановые накопления			руб.			I70	–	–		–
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2295	–	–		–
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			–	–	–		I66
Сметная заработная плата			руб.			–	I38	–		–
ИТОГО по разделу 3			руб.			2708	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	20I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			6738	4I2	290		684
			руб.					I03		I36
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4556	-	-		-
		Материалы	руб.			55I	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб.			-	394	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2II7	-	-		-
		Местные материалы	руб.			II58	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I27	-		-
		Плановые накопления	руб.			423	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	52I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I82	-	-		-
		Материалы	руб.			80	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I9I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	3I	–		–
		Плановые накопления	руб.			I90	–	–		–
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			256I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		I82
		Сметная заработная плата	руб.			–	I52	–		–
		ИТОГО по смете	руб.			8289	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	—	–		900
		Сметная заработная плата	руб.			–	673	–		–

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-I-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		Плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	95,3	89	I6,5	II	7	I07	8	I6/6	I,29/I,I2
2	Камера ПК4	м3	45,4I	4265	I6,I	704	405	5474	279	I66/58	66,04/I20,5
3	Металлоконструкции	т	6,29	2284	9,8	223	20I	2708	I25	I08/39	32,67/430,5
	Итого	-	-	6738	I3,9	938	6I3	8289	4I2	290/I03	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-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 I, ПК-4. 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 нетто ед. изм.	общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 / 3,I2
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 / 3,I2
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 / 7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	39 / I5	7	0,64 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нж 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 (9м)	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	т	0,III	–	–	–	47I,7	–	–	–	52	–	–
I8	Доп. к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I8	–	–	–	590	–	–	–	II	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	3I2	88	8,29 / 2,52

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-I-4

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

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

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984г. для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе 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	29	0,2I5	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,I6	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I2	3	0,05 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена:23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 / 0,07	6	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	I2	I,03	0,28	0,0I	I3	3	0,I2
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40	м2	I2	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	29	3	0,24 / 0,I2
		Итого:		-	-	-	-	68	II	0,43 / 0,I5

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

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

10288/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип I, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI, СО2-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	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	Калькул. № 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 Р3I-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	Натягивание 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 электромонтажных работы по поз: I; 6-7; I0-I5 гр.I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9. гр.I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч.п 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-У2Л	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2Л	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

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, ф в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 изм.	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7--I98I/7 OI-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 OI-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	п	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	п	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 22,69 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,22 руб.

производительность I0240 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-I-5 ПИ-2	Общестроительные работы	I4,6	-	-	-	I4,6	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № Ш-20--I-5 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,32	3,I8	-	4,5	-	-	-	-	-	-

10288/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № Ш-2I--I-5 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	I4,86	I,92	5,9I	-	22,69	-	-	-	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-5

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип I Схема ПК-5

На общестроительные работы

Сметная стоимость I4,602 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I594 чел.-ч.
Сметная заработная плата I,203 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМI-5

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарпл.	Экспл. машин. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
		Срезка грунта									
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,03	43,90 -		43,90 I4,70	I	-	I -	- 2I,I7	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	40,27	0,29 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,92	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,I3	I29,06 5,02	I23,7I 47,I0	I7	I	I6 6	I0,20 67,82	I 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I0	89,40 89,40	- -	9	9	- -	I84,80 -	I8 -
8	т.I-80-2 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	250,90	0,29 -	- -	73	-	- -	- -	- -
I0	EI-I663 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I4	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	I -	2,63 4,49	- I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	92,43	0,29 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2 группы I000 м3								
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,II	4I,50 4I,50	- -	5	5	- -	89,60 -	I0 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,45	9,69 6,20	3,49 2,29	4	3	2 I	II,20 3,30	5 I
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.			I63	I8	30 I0		34 I8
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			I63	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	28	-		-
Накладные расходы			руб.			25	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			I4	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			202	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		53
Сметная заработная плата			руб.			-	3I	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			202	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		53
Сметная заработная плата			руб.			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Камера ПК5								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,36	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I59	9	I0 3	2,I9 0,45	I8 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	7,46	27,4I 0,70	0,28 0,08	204	5	2 I	I,37 0,I0	I0 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. ВI5 м3	I2,03	33,94 I,00	0,77 0,23	408	I2	9 3	I,87 0,30	22 4
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2	0,84	39,40 I,98	0,45 0,I4	33	2	- -	2,33 0,I8	2 -
20	CI24-I	Арматура класса AI т	0,43	270,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3 т	C0,88	270,00 -	- -	238	-	- -	- -	- -
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	25,60	45,92 6,I8	0,96 0,29	II76	I58	24 7	II,I0 0,37	284 9
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментныхдбалок м3	25,60	0,9I 0,38	0,43 0,I3	23	I0	II 3	0,67 0,I7	I7 4
26	CI24-7	Арматура класса AI т	0,II	253,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
27	CI24-9	Арматура класса AT3C т	0,I6	286,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	44,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	I46	22	- -	0,78 0,0I	35 -
29	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	84,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	I34	35	28 I2	0,72 0,I8	60 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,84	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	33	2	- / -	2,33 / 0,I8	2 / -
3I	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7,5 под стеновые панели I00м2	0,I2	96,09 / 25,30	0,90 / 0,27	I2	3	- / -	44,80 / 0,35	5 / -
32	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,I2	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	5	-	- / -	2,33 / 0,I8	- / -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т с заделкой швов керамзитобетоном BI5 шт	30,00	I4,67 / 2,67	4,66 / I,66	440	80	I40 / 50	4,39 / 2,I4	I32 / 64
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	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I--20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2	I6,28	I5,79 -	- -	257	-	- -	- -	- -
36	608-I392 п.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 п.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 ПС4-I м2	36,85	I4,78 -	- -	545	-	- -	- -	- -
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 ПС3-I м2	I6,28	I5,68 -	- -	255	-	- -	- -	- -
4I	СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	208,88	0,68 -	- -	I42	- -	- -	- -	- -

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	26,08	4,70 –	– –	I23	–	– –	– –	– –
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,56	39,40 I,98	0,45 0,I4	6I	3	– –	2,33 0,I8	4 –
44	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3	8,54	57,40 7,89	I,47 0,44	490	67	I3 4	I3,70 0,57	II7 5
45	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,40	39,40 I,98-	0,45 0,I4	I6	I	– –	2,33 0,I8	I –
46	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,24	270,00 –	– –	65	–	– –	– –	– –
47	CI24-I8	Арматура класса АТ3С т	0,29	283,00 –	– –	82	–	– –	– –	– –
48	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	– –	2I0,00 0,54	4 –
49	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 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	E7-285 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	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,2I	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,43	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	- -	2,30 0,05	I -
53	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескострйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2	46,32	I,60 0,42	0,33 0,I4	74	I9	I5 6	0,72 0,I8	33 8
54	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,46	39,40 I,98	0,45 0,I4	I8	I	- -	2,33 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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. 0,00 м) I00м2	0,27	90,00 I9,50	I,50 0,45	24	5	- -	33,60 0,58	9 -
56	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (выше отм. 0,00 м) I00м2	I,24	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	6 -
		Каналы КЛ4,4А								
57	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,68	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	I -
58	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,56	6,93 I,80	2,99 I,06	II	3	5 2	2,96 I,37	5 2
59	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона BI5 м3	I,32	73,66 -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,47	25,00	-	I2	-	-	-	-
62	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,05	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
63	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,24	63,96 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
64	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
65	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I3	25,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
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 BI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	-	- -	2,8I 0,I3	- -
68	E6-I85 т.8-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит IIM4-IIM7 из бетона BI5 м3	0,24	46,54 4,6I	0,80 0,25	II	I	- -	8,46 0,32	2 -

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	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	- -	64,00 0,50	3 -
72	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	- -
73	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I53 за два раза I00м2	0,02	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 I,I6 т		30,07 9,57	I4,30 5,00	35	II	I7 6	I3,50 6,45	I6 7
75	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,09	267,5I -	- -	292	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,5 7 из стали ВСТ3КП2	0,07	432,92 -	- -	30	-	- -	- -	- -
77	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II	2	- -	2,30 0,05	2 -
78	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В I5, толщиной 20 мм под гидрозатвор I00м2	0,I2	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I2	3	- -	44,80 0,35	5 -
79	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке КР.73-I добавлять I00м2	0,I2	40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	- -	I3,00 0,I2	2 -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.			7474	479	277		825
			руб.					98		I24
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			7II7	-	-		-
Материалы			руб.			836	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	560	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			32I7	-	-		-
Местные материалы			руб.			2065	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	208	-		-
		Плановые накопления	руб.			66I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I028
		Сметная заработная плата	руб.			-	768	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			357	-	-		-
		Материалы	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			322	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I053
		Сметная заработная плата	руб.			-	79I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
80	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	I0,36	36,4I / I0,03	I4,20 / 5,32	377	I04	I47 / 55	I4,20 / 6,86	I47 / 7I
8I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий здания 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	7,07	250,92 / -	- / -	I774	-	- / -	- / -	- / -
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,7I	259,00 / -	- / -	I84	-	- / -	- / -	- / -
83	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	2,58	260,0I / -	- / -	67I	-	- / -	- / -	- / -
84	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	I2,27	7,68 / 6,60	I,08 / 0,32	94	8I	I3 / 4	II,40 / 0,4I	I40 / 5
85	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I2,53	32,I0 / -	- / -	402	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 алюминевой пудры I00м2	I3,84	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I43	2I	2 I	2,30 0,05	32 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	0,83	48,70 20,90	I7,60 5,43	40	I7	I5 5	30,I0 7,00	25 6
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	0,83	3I7,92 -	- -	264	-	- -	- -	- -
89	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II	2	- -	2,30 0,05	2 -
90	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,63	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	37	I0	20 7	22,60 I5,22	I4 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	*CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХЩ60-24,6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
92	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	-	- -	- -	- -
93	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭВ-I0.2I 7 шт	3,00	8,08 -	- -	24	-	- -	- -	- -
94	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.36 7 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
95	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.42 7 шт	3,00	I5,I0 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПШМ3ЭБ-I0.60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
97	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПШМ3ЭБ-I0.9 7 шт	2.00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
98	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
99	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб.			4239	235	I97 72		360 93
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			65I	-	-		-
Материалы			руб.			I30	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I09	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			402	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I08	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I9	–		–
		Плановые накопления	руб.			60	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8I9	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		I89
		Сметная заработная плата	руб.			–	I28	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3588	–	–		–
		Материалы	руб.			I42	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	I98	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I34	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			309	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	55	–		–
		Плановые накопления	руб.			3I2	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4209	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		299
		Сметная заработная плата	руб.			–	253	–		–
		ИТОГО по разделу 3	руб.			5028	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		488
		Сметная заработная плата	руб.			–	38I	–		–
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			II876	732	504		I2I9
			руб.					I80		235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			793I	–	–		–
		Материалы	руб.			966	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	697	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36I9	–	–		–
		Местные материалы	руб.			2065	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I308	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		II2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	230	–		–
		Плановые накопления	руб.			735	–	–		–
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			9974	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		I270
		Сметная заработная плата	руб.			–	927	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3945	–	–		–
		Материалы	руб.			I49	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	2I5	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3456	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			340	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			–	–	–		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	6I	–		–
		Плановые накопления	руб.			343	–	–		–
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			4628	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.			–	–	–		324

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата		руб.			-	276	-		-
	ИТОГО по смете		руб.			I4602	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I594
	Сметная заработная плата		руб.			-	I203	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.

Черлчукина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.

Перфорация: Корнихина В.С.

10288/14

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I68,I6	I63	I6,5	25	I4	202	I8	30/I0	I,38/I,20
2	Камера ПК5	м3	79,77	7474	I6,I	I206	692	9372	479	277/98	64,I8/II7,5
3	Металлоконструкции	т	II,82	4239	9,8	4I7	372	5028	235	I97/72	34,43/425,4
	Итого	-	-	II876	I3,9	I648	I078	I4602	732	504/80	I00,0/-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-I-5

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	882	49	3I	6,36 / 3,0
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25 мм РуI6	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуI6	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	I3,96 / 6,24

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.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,I6
7.	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч 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:6I0хI,074= =655,I4	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	II0	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	52	46	4,32 / I,08
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	56	50	4,64 / I,I6
I5.	Сборник ч.I стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм (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 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-I-5

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению Камера Тип I; ШК-5. Вариант в оборном керамзитобетоне

Основание: спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 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 заработная плата рабочих сметы	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	68	0,2I8	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	мз	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	мз	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

10288/14

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 1, ПК-5, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 г для базисного района

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-03-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I.426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АЮН)	"	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 металлоконструкиям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6		
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I98I/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-
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, ø в мм:												
I2	OI-I3 стр.I4	20xI,6	м	25	–	–	–	0,I8	–	–	–	5	–	–
I3	OI-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	–	–	–	0,24	–	–	–	20	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	204	–	–
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–
		6-7	%	II,6	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		8-9	%	8,2	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		I0-I3	%	8,9	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	222	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	–	–	–	–	I8	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	240	–	–

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

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	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-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

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	482	839	I2I0	900	I594
трудозатраты построечные, чел-ч	366	64I	925	684	I2I9
сметная заработная плата, руб	360	624	906	673	I203
затраты по эксплуатации машин, руб	I54	265	375	290	504
Технологическое пароснабжение					
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	420	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	3I3	405	260	602
сметная заработная плата, руб	92	I85	240	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	26,22	I6,27	38,03
Изоляционные работы					
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	4I	2I	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	39	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	25	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,I4	0,37	0,57	0,I9	0,6I

I	2	3	4	5	6
Автоматика тепловых процессов камер					
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26	26
И Т О Г О					
нормативная трудоемкость, чел-ч	874	I4I5	I889	I4I4	2492
трудозатраты построечные, чел-ч	74I	II94	I577	II72	2083
сметная заработная плата, руб	6I8	986	I328	IOII	I752
затраты по эксплуатации машин, руб	I89,73	3II,07	427,79	332,46	568,64

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

gost.e-ecolog.ru