

Г Т И П О В Й Е П Р О Е К Т Н Й Е Р Е Ш Е Н И Й

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 7

С Сметы

М.и.и. 7-30

КФ ЦИТП инв. № 10288/20

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 7

с м е т и

Стоимость:

общая 10,7тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 7,18тыс.руб.

Производительность 4100куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м) 2,6руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© кф ицп госгортехнадз ссср, 1989 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от 18.08.89г. № 109


С.К.Казарин


М.А.Готлиб


В.М.Пешкин

КФ ЦИПИ инв. № 10288/20

10288/20

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип IV ПК-1	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-4-1 - на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № III-20-4-1 - на технологическое пароснабжение	29
6.	Локальная смета № III-2I-4-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	38
7.	Локальная смета № III-1 - на автоматику тепловых процессов	41
	Камера тип IV ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	51
9.	Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы	53
10.	Локальная смета № III-20-4-2 - на технологическое пароснабжение	76
II.	Локальная смета № III-2I-4-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	85
I2.	Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	88

1	2	3
	Камера тип ИУ ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	98
I4.	Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы	I00
I5.	Локальная смета № III-20-4-3 - на технологическое пароснабжение	I22
I6.	Локальная смета № III-2I-4-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I30
I7.	Локальная смета № III-I - на автоматику тепловых процессов	I33
	Камера тип ИУ ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I43
I9.	Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы	I45
I0.	Локальная смета № III-20-4-4 - на технологическое пароснабжение	I68
I1.	Локальная смета № III-2I-4-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I76
I2.	Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	I79
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I89

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 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

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

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 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 1982 г. № 168.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IV, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,71 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,61 руб.
производительность 4100 м³

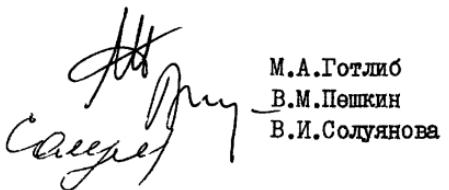
Составлена в ценах 1984 г

№ смет III (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, работ	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- основ- ной	эксп- луата- ции	тивной услов- ий	ед. к-во	ст-ть	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-4-1 III-2	Общестроитель- ные работы	6,18	-	-	-	6,18	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 4-1 ГСММ	Технологичес- кое паро- снабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

19288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I ₂	I ₃	I ₄
3	Локальная смета № III-21-4-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смене			6,25	0,93	3,53	-	10,71	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором


М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-1

10288/20

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание КМ1-II, КМ1-III-33, КМ1-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,177 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	664 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,495 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

№ п/п	Номер и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество норматива	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	на един. всего	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EII-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунта 2 ^й группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	-	-	-
2	EII-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,02	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	-
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	22,54	<u>0,29</u>	-	7	-	-	-	-
4	EII-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей ,верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спосо- бом грунт I группы 100м ²	I,07	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	-
5	EII-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>II,50</u> I,30	<u>I0,06</u> 3,I2	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	EII-I586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,05	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>I0,20</u> 67,82	I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е1-960 т.ч.п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,04 89,40 89,40	— —	4 4	4 —	— —	184,80 —	8
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомобили- самосвалы	1000м3	— 4,II 38,50	105,00 100,69	I —	— —	— —	8,33 55,44	—
9	С3I2-I	Перевозка до I км	т	104,30 — —	0,29 — —	— 30 —	— — —	— — —	— — —	—
10	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы	1000м3	0,06 I,30 3,12	II,50 10,06	I —	— —	— —	2,63 4,49	—
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта с ков- шом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы	1000м3	0,02 4,II 38,50	105,00 100,69	2 —	— —	2 I	8,33 55,44	—
I2	С3I2-I	Перевозка до I км	т	30,92 — —	0,29 — —	— 9 —	— — —	— — —	— — —	—
I3	Е1-257 Е1-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,01 — 6,82	20,30 20,30	I —	— —	— —	— 9,82	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 т. I-II-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м ³	0,04	41,50	-	2	2	-	89,60	3
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 группы 100м ³	0,15	9,69	3,49	I	I	-	II,20	2
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		70	7	II		I4
в том числе				руб.				5		6
стоимость общестроительных работ				руб.		70	-	-		-
всего заработка плата				руб.		-	I2	-		-
накладные расходы				руб.		9	-	-		-
сметная заработка плата в н.р.				руб.		-	I	-		-
плановые накопления				руб.		6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		85	-	-		-
нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		20
сметная заработка плата				руб.		-	I3	-		-
<hr/>										
Итого по разделу I				руб.		85	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		20
Сметная заработка плата				руб.		-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	5,83	<u>19,04</u> I,07	<u>I,16</u> 0,35	III	6	<u>7</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>I3</u> 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	3,32	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	9I	2	<u>I</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>5</u> -
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15	5,71	<u>33,94</u> I,00	<u>0,77</u> 0,23	I94	6	<u>4</u> I	<u>I,87</u> 0,30	<u>II</u> 2
I9	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсиией раствора ГКМ-94 днища	0,37	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I5	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
20	СI24-I	Арматура класса АI	т	0,18	<u>270,00</u> -	49	-	-	-	-
21	СI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,33	<u>270,00</u> -	89	-	-	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	т	0,01	<u>777,00</u> I90,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм	I,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
		сальник								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	E6-I60 T.6-I5-I	Устройство фундаментных ба- лок железобетонных из бетона В15, балка БМ м3	9,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	432	58	<u>9</u> 3	<u>II,10</u> 0,37	<u>I04</u> 3
25	E6-36 T.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	9	4	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> 2
26	С124-7	Арматура класса АI т	0,05	<u>253,00</u> -	-	I3	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса АТ3С т	0,06	<u>286,00</u> -	-	I7	-	-	-	-
28	E6-255 T.6-30-I	Укладка досок по фундамент- ным балкам м	I6,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	54	8	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>I3</u> -
29	E6-25I T.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	36,93	<u>I,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	59	I6	<u>I2</u> 5	<u>0,72</u> 0,18	<u>27</u> 7
30	E13-295 T.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionью раствора ГКМ-94 100м2	0,37	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I5	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В7 5 под стеновые панели 100м ²	0,05	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	-	<u>44,80</u> 0,35	2
32	E13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м ²	0,05	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	2	-	-	<u>2,33</u> 0,18	-
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	12,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	I76	32	<u>56</u> 20	<u>4,39</u> 2,14	53 26
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2 м ²	49,13	<u>14,89</u> -	-	732	-	-	-	-
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	8,14	<u>15,79</u> -	-	I29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4	5,71	<u>19.04</u>	-	109	-	-	-	-
37	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7	5,66	<u>16.94</u>	-	96	-	-	-	-
38	СЦСЦ стр. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций)	68,64	<u>0.68</u>	-	47	-	-	-	-
39	СЦСЦ т.ч.табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15	13,06	<u>4.70</u>	-	61	-	-	-	-
40	Е13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,69	<u>39.40</u>	<u>0.45</u>	27	I	-	<u>2.33</u>	<u>2</u>
				I,98	0,14		-	0,18	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.BI5 м3	3,40	57,40 7,89	1,47 0,44	I95	27	5 I	13,70 0,57	47 2
42	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionи раствором ГКМ-94 100м2	0,14	39,40 1,98	0,45 0,14	6	-	-	2,33 0,18	-
43	CI24-I6	Арматура класса АI т	0,07	270,00 -	-	I9	-	-	-	-
44	CI24-I8	Арматура класса АТЗС т	0,09	283,00 -	-	25	-	-	-	-
45	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- тей весом до 4 кг т	0,01	441,00 I24,00	1,40 0,42	4	I	-	210,00 0,54	2 -
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,07	355,00 38,00	1,30 0,39	25	3	-	64,00 0,50	4 -
47	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4 т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	-	141,00 3,10	3 -
48	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ми ПФ-133 за два раза 100 м ²	0,15	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	2	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
50	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4м внутрен- ние поверхности монолитных участков м ²	14,23	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	23	6	<u>5</u> 2	<u>0.72</u> 0,18	<u>10</u> 3
51	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м ²	0,14	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	6	-	-	<u>2.33</u> 0,18	-
52	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м ²	0,17	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	15	3	-	<u>33.60</u> 0,58	<u>6</u> -
53	E15-509 т.15-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м ²	0,78	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	2	2	-	<u>4.60</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Канал КЛП										
54	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,30	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
55	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных односторонних каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,71	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	2 I
56	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	-	4I	-	-	-	-
57	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-
58	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25,00</u> -	-	5	-	-	-	-
59	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	-	I	-	-	-	-
60	608-I496 ц.п.8-509	Плиты дюбера объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,16	<u>63,96</u> -	-	10	-	-	-	-
61	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,90</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25.00</u>	—	2	—	—	—
63	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,01	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
64	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стени- ки канала из бетона В15	м3	0,07	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	2	—	—	<u>2.81</u> 0,13
65	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	м3	0,05	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	2	—	—	<u>8.46</u> 0,32
66	CI24-I2	Арматура класса АТ-ЗС	т	0,01	<u>325.00</u>	—	3	—	—	—
67	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,01	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	4	—	—	<u>64.00</u> 0,50
68	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	—	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	—	<u>3.10</u> 0,08

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-19-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
Гидравлический затвор										
70	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	установка гидрозатвора	т	0,49 9,57	<u>30.07</u> 5,00	<u>14.30</u>	I5	5	<u>7</u> 2	<u>13.50</u> 6,45
Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2										
71	CI2I-I925		т	0,46 -	<u>267.51</u> -	-	I23	-	-	-
72	CI2I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолисто- вой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из ста- ли ВСТЗКИ2	т	0,03 -	<u>432.92</u> -	-	I3	-	-	-
73	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,43 1,51	<u>10.30</u> 0,04	<u>0.12</u>	4	I	-	<u>2.30</u> 0,05	I
74	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидрозат- вор	100м2	0,05 25,30	<u>100.17</u> 0,27	<u>0.90</u>	5	I	-	<u>44.80</u> 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	E6-74-I T.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,05 7,50	40,09 0,09	0,30	2	-	-	13,00 0,12	I -
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3124	192	113		334
в том числе			руб.					38		53
стоимость общестроительных работ			руб.			2973	-	-		-
материалы			руб.			341	-	-		-
всего заработка плата			руб			-	223	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			1341	-	-		-
местные материалы			руб.			881	-	-		-
накладные расходы			руб.			487	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		42
сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	86	-		-
плановые накопления			руб.			271	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3731	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		419
сметная заработка плата			руб.			-	309	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			151	-	-		-
материалы			руб.			3	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	7	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			136	-	-		-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.		I3	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		I3	-	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I77	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		II
		Сметная заработка плата	руб.		-	9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.		3908	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		430
		Сметная заработка плата	руб.		-	318	-	-		-

Раздел 3. Металлоконструкции

76	E9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер	т	4,10	<u>36,41</u> 10,03	<u>I4,20</u> 5,32	I49	4I	<u>58</u> 22	<u>I4,20</u> 6,86	<u>58</u> 28
77	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКП2	т	2,98	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	т	0,28	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-I	т	0,83	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	216	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,34 6,60	7,68 0,32	1,08	41	35	6 2	II,40 0,41	61 2
81	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	5,44 -	32,10 -	-	I75	-	-	-	-
82	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности кры- шки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	5,72 I,51	10,30 0,04	0,12	59	9	-	2,30 0,05	I3 -
				100м2						
83	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,56 20,90	48,70 5,43	17,60	27	I2	I0 3	30,10 7,00	I7 4
84	CII1-I979	Площадки с настилом из лис- товой просечной рифленой или круглой стали, карка- сами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профи- лей прямоугольные и трапе- циевидные б из стали марки БСТЗКИ2	0,56 -	317,92 -	-	I78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,69	<u>10.30</u> I,5I	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
86	Е9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,36	<u>59.38</u> I5,I8	<u>32.10</u> II,80	2I	5	<u>II</u> 4	<u>22.60</u> I5,22	<u>8</u> 5
87	С12I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u> -	-	39	-	-	-	-
88	С12I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОПГМЛХ60- 10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u> -	-	I0	-	-	-	-
89	С12I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПГМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u> -	-	30	-	-	-	-
90	С12I-656	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПГМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17.20</u> -	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	20.80	-	21	-	-	-	-
92	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	4.61	-	9	-	-	-	-
93	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	349.92	-	21	-	-	-	-
94	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1842	103	85 31	159 39	
в том числе			руб.							
стоимость общестроительных работ			руб.			283	-	-	-	
материалы			руб.			56	-	-	-	
всего заработная плата			руб.			-	47	-	-	
стоимость материалов и конструкций			руб.			175	-	-	-	
накладные расходы			руб.			47	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработка плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1559	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Всего заработка плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1362	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			135	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработка плата	руб.			-	109	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработка плата	руб.			-	164	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5036	302	209		507
			руб.				74			98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе										
		стоимость общестроительных работ	руб.		3326	-	-	-	-	
		материалы	руб.		397	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	282	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		1516	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		881	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		543	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	47	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	95	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		303	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		4172	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	522	
		сметная заработка плата	руб.		-	377	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		1710	-	-	-	-	
		материалы	руб.		63	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	94	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		1498	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		147	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I2	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	24	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		148	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2005	-	-	-	-	

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		142
		Сметная заработка плата		руб.		-	II8	-		-
		Итого по смете		руб.		6177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		664
		Сметная заработка плата		руб.		-	495	-		-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Прядухина Л.А.

Проверил

Черячукина Г.Н.

Перфорация

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во единиц	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				измере- ния	прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам	В том числе основ-эксп- луата- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	74,05	70	16,5	9	6	85	7	II/5	I,38/I,I5
2	Камера ШК1	м3	33,14	3124	16,0	500	284	3908	I92	II3/38	63,27/II7,9
3	Металлоконструкции	т	5,02	1842	9,8	181	161	2184	I03	85/31	35,36/435,0
	Итого		-	-	5036	13,7	690	451	6177	302	209/74
											I00,0/-

Главный инженер проекта

И.В.Иванова

Начальник отдела СР

З.А.Ковальчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

Т.М.Арзамасова

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 техноло-
гическому пароснабжению. Камера Тип IV, ПК-1. Вариант в сборном керамзите-
бетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

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 № пози- ции пра-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						Обо- рудо- ва- ние	Монта- жных работ	Обо- рудо- ва- ние	Монта- жных работ
						Ед. изм.	Общ. ва- го	Ед. изм.	Общ. ва- го

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. I)			t 0,068	-	0,068	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	I20	I2	8 <u>1,59</u> <u>0,75</u>
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)			t 0,125	-	0,125	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u>	22I	I2	8 <u>1,59</u> <u>0,75</u>
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	I4	I	I <u>0,16</u> <u>0,03</u>	
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нм с электрическим дополнительным механизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	I85	2	2 <u>0,06</u> <u>0,01</u>	
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	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	I96	3	2 <u>0,09</u> <u>0,02</u>	
Итого:					-	-	-	-	-	-	-	736	30 2I	<u>3,49</u> <u>1,56</u>

10288/20

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г.п.3

Запасные части 2% руб. - - - - - - - - - 15 - - -

Итого: - - - - - - - - - 751 - - -

Указания
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12.
68г.п.3

Тара и упаковка
1,0% руб. - - - - - - - - - 8 - - -

Итого: - - - - - - - - - 759 - - -

СНиП ЧГУ
том I
стр.33 тех.ч
и указан.
Госстроя
СССР
№ 4-3097
от 4.12
68г.п.3

Транспортные рас-
ходы 3 % руб. - - - - - - - - - 23 - - -

Итого - - - - - - - - - 782 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	складские рас-													
СССР	ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 (от итого													
СССР от	с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
№ 731														
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3,49	
														1,56
	Накладные расходы													
	80% от основной													
	зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3,49	
														1,56
	Плановые накопления													
	8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Всего по оборудова-										796	51	2I	3,49
	нию		-	-	-	-	-	-	-					1,56

10288/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным штоком с фланцевая 30ч ббр 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. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п2 Ду = 15 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 = 15 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	шт	0,0006	-	0,0006	-	655, I4	-	-	-	0,4	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. 15х 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5 I4	I4	0,28 0,32

70288780

		3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	13	14	15
1	2													
II.	Сборник	Стоймость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
ч.1														
стр.66														
п.13														
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.												
		25 x 3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04	-	I3	I2	I,08
														0,27
I3.	Сборник	Стоймость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
ч.1														
стр.66														
п.15														
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	29	0,00468	0,142	-	0,48	0,43	0,04	-	I4	I2	I,16
														0,29
I5.	Сборник	Стоймость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
ч.1														
стр.66														
п.18														
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам.89x3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89

10288/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I н.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого.			-	-	-	-	-	-	-	200	55	55,5 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	244		
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого.			-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

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

3. Металлоконструкции

19. Сборн. Из угловой стали т 0,021 - 0,021 - 259 41,3 I5,4 II,4 4,33 - 5 I 0,32 0,24
 ч. II
 п. I785
 9-88

20. Сборн. Из листовой стали т 0,028 - 0,028 - 281 41,3 I5,4 II,4 4,33 - 8 I 0,43 0,3
 ч. II
 п. I784
 9-88

Итого: - - - - - - - - - - I5 I 0,54
 0,21

Накладные расходы 8,6 % - - - - - - - - - I - -

Итого: - - - - - - - - - I6 - -

Плановые накопления 8 % - - - - - - - - - I - -

Итого: - - - - - - - - - I7 I 0,54
 0,21

Сводка затрат

1. Оборудование - - - - - - 796 51 - -

2. Арматура и трубопроводы - - - - - - 264 - -

10288/29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-		I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-		II28	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 Н.И.Будник
 В.И.Солуянова

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 4, ПК-1.
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на

№ III	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4 I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I. I3-I21
I3-I32
K-2
Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопрово-
дов

м2

1,8 0,215 0,036

-

4

I

-

10288/28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	10	0,33 0,1
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	10	0,33 0,1

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

Будник
Солуянова
М.А.Готлиб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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 IV. ПК-1, сборный керамзитобетон

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 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 пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обору- дова- ния общ изм.	Монтажных работ в том числе основ- ная зар- плата	Общая стоимость, руб. обору- дова- ния в том числе ная зар- плата	Монтажных работ в том числе основ- ная зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Оборудование и монтаж							
I № I	Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69 65,31 39,02 0,29 0,11	586	65 39 0,29 0,11

I	Оборудование и монтаж							
I № I	Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69 65,31 39,02 0,29 0,11	586	65 39 0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-1	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Вар.5Ц2.821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа. ПКУ3-58-Р2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТП 409-2 ²		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	10288 /кп	14	15
1	2														
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96	
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

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

Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз. I;6-7, I0-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2;4-5, 8-9	%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ЧГУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7%	Комплектация (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа.														
1	I5-04-I980/ /107 06-575	ПКУ3-58-Ф2035-У2A	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	86	-	-
2	"-	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм													
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5													
5	I9x2,5													
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВI, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	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	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
	Транспортные рас- ходы 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	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
		I. Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II. Монтажные работы:												
		а) монтаж оборудова- ния и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
		б) стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		в) строительные рабо- ты	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе норматив- ная 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




10288/20

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед. К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.							
			Общее		Единицы			Общая				
			Брутто	Нетто	ед. изм.	общий	изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7-I98I/ 7 0I-973 II-680-I	Щит III-ЗД-1, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20Y3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ 734 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 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/ 74-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ 7129 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-13-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ 7107 06-558 I5-I7 II.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-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		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29	0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 16,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,06 руб
производительность 8200 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет III (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость. тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строит. работ	монтаж-обору- дова- ние,	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- тели	основ- ной	эксп- луата- ции	тивной	ед.	к-во ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-4-2 ПК-2	Общестроитель- ные работы	II, I2	-	-	-	II, I2	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 4-2 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-21- -4-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых про- цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
<hr/>													
	Итого по объектной смете		II,27	I,27	4,32	-	I6,86	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ШК2

на общестроительные работы

Основание КМ1-II, КМ1-III-33, КМ1-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II, II7 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1201 чел.-ч

Сметная заработка плата 0,896 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади

руб.

1 м³ объема

руб.

№ позиции	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.				Общая стоимость руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин
				Всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя)	0,02	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I4,70			-	21,17	I
					1000м3					
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили -самосвалы	0,02	<u>I05,00</u>	<u>I00,69</u>	3	-	<u>2</u>	<u>8,33</u>	<u>-</u>
				4,II	38,50			I	55,44	I
					1000м3					
3	C3I2-I	Перевозка до I км	т	33,74	<u>0,29</u>	-	I0	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы	I,6I	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
					100м2					
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами	0,02	<u>II,50</u>	<u>I0,06</u>	I	-	-	<u>2,63</u>	<u>-</u>
		грунт I группы		I,30	3,I2			-	4,49	-
					1000м3					
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом вмес- тностью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,10	<u>I29,00</u>	<u>I23,7I</u>	I2	-	<u>I2</u>	<u>I0,20</u>	I
		грунт 2 группы		5,02	47,10			5	67,82	6
					1000м3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EL-960 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную Т.И-80-2	100м3	0,07 89,40	<u>89,40</u> —	6	6	—	<u>184,80</u> —	I3
8	EL-I585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,01 4,II	<u>105,00</u> 38,50	<u>100,69</u> —	I	—	<u>8,33</u> —	—
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	185,07 —	<u>0,29</u> —	—	54	—	—	—
I0	EL-I663 т.И-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- порными средствами грунт I группы	1000м3	0,10 I,30	<u>II,50</u> 3,12	<u>10,06</u> —	I	—	<u>2,63</u> —	—
II	EL-I585 т.И-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,03 4,II	<u>105,00</u> 38,50	<u>100,69</u> —	3	—	<u>8,33</u> —	—
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	т	43,57 —	<u>0,29</u> —	—	I3	—	—	—
I3	EL-I634 т.И-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,02 —	<u>20,30</u> 6,82	<u>20,30</u> —	I	—	<u>9,82</u> —	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншней пазух котлованов и ям грунта I группы 100м3	0,05	41,50	-	2	2	-	89,60	5
I5	Е1-III84 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,21	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	-	II,20 3,30	2 I

Итого прямые затраты по разделу I

в том числе

стоимость общестроительных работ

всего заработка плата

накладные расходы

нормативная трудоемкость в н.р.

сметная заработка плата в н.р.

плановые накопления

Всего, стоимость общестроительных работ

Нормативная трудоемкость

Сметная заработка плата

руб.	III	9	I9	2I
руб.		7		10
руб.	III	-	-	-
руб.	-	I6	-	-
руб.	I6	-	-	-
чел.-ч	-	-	-	I
руб.	-	2	-	-
руб.	9	-	-	-
руб.	I36	-	-	-
чел.-ч	-	-	-	32
руб.	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб.		I36	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	32	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I8	-	-	-	-

Раздел 2. Камера ПК2

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м ³	9,52	I9.04 I,07	I.I6 0,35	I8I	I0	II 3	2.I9 0,45	2I 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м ³	6,33	27.4I 0,70	0.28 0,08	I74	4	2 I	I.37 0,10	9 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл. В15	м ³	II,04	33.94 I,00	0.77 0,23	375	II	9 3	I.87 0,30	2I 3
I9	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища	I00м ²	0,72	39.40 I,98	0.45 0,14	28	I	- -	2.33 0,18	2 -
20	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,36	270.00 -	-	97	-	- -	-	-
2I	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,66	270.00 -	-	I78	-	- -	-	-
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	т	0,0I	777.00 I90,00	I62.00 48,60	8	2	I -	305.00 62,69	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 <u>мм</u> сальник	I,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
24	Е6-160 т.6-15-1	Устройство фундаментных ба- лок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3	I8,36	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	843	II3	I7 5	<u>II,10</u> 0,37	<u>204</u> 7
25	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3	I8,36	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	I7	7	<u>8</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>12</u> 3
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,09	<u>253,00</u> -	-	23	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТ3С т	0,12	<u>286,00</u> -	-	34	-	-	-	-
28	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	32,40	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	I05	I6	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>25</u> -
29	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без пред- варительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных соору- жениях высотой до 4м по днищу м2	72,09	<u>I,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	II5	30	<u>24</u> I0	<u>0,72</u> 0,18	<u>52</u> I3

409-28-053.89 (III ყ.7)

- 59 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,72 I,98	<u>39.40</u> 0,45 0,14		28	I -	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бе- тона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,08 25,30	<u>96.09</u> 0.90 0,27		8	2 -	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,08 I,98	<u>39.40</u> 0.45 0,14		3	-	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	20,00 2,67	<u>14.67</u> 4.66 I,66		293	53 -	<u>93</u> 33 2,14	<u>4.39</u> 33 43	<u>88</u> 43
34	608-І392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-І, ПС2-2 м2	49,І3 -	<u>14.89</u> -		732	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	16,28	<u>15.79</u>	-	257	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м ²	II,42	<u>19.04</u>	-	217	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м ²	II,52	<u>16.94</u>	-	195	-	-	-	-
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1 м ²	24,56	<u>14.78</u>	-	363	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	СЦСЦ стр. I28 табл. А II Б	Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций)	I37,48 м2	<u>0,68</u> -	— —	93	-	— —	— —	— —
40	СЦСЦ т.ч. табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15	I9,96 м3	<u>4,70</u> -	— —	94	-	— —	— —	— —
41	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ- 94	I,13 I00м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	— —	<u>2,33</u> 0,18	3 —
42	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15	5,62 м3	<u>57,40</u> 7,89	<u>I,47</u> 0,44	323	44	<u>8</u> 2	<u>I3,70</u> 0,57	<u>77</u> 3
43	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ-94	0,24 I00м2	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	— —	<u>2,33</u> 0,18	I —
44	CI24-I6	Арматура класса АI	т	0,13	<u>270,00</u> -	— —	35	-	— —	— —
45	CI24-I8	Арматура класса АГЗС	т	0,16	<u>283,00</u> -	— —	45	-	— —	— —
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01 т	<u>441,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4	I	— —	<u>210,00</u> 0,54	2 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,07	355.00 38,00	1.30 0,39	25	3	-	64.00 0,50	4
48	E7-285 т.7-17-1	М Соединительные изделия, MC3, MC4	0,04	362.00 92,00	8.00 2,40	I4	4	-	I41.00 3,10	6
49	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,13	7.71 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.10 0,08	-
50	E13-153 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,26	10.30 1,51	0.12 0,04	3	-	-	2.30 0,05	I
51	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2	28,45	1.60 0,42	0.33 0,14	46	I2	9 4	0.72 0,18	20
52	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	0,28	39.40 1,98	0.45 0,14	II	I	-	2.33 0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов, массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м ²	0,22	90.00 I9,50	1.50 0,45	20	4	- -	33.60 0,58	7 -
54	EI5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м ²	I,02	3.13 2,40	0.05 0,02	3	2	- -	4.60 0,03	5 -
Канал КИ2										
55	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,61	9.31 0,40	0.32 0,10	6	-	- -	0.80 0,13	- -
56	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,49	6.93 I,80	2.99 I,06	I0	3	5 2	2.96 I,37	4 2
57	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	I,21	73.66 -	-	89	-	- -	-	-
58	С147-I	Арматура А-I	100 кг	0,08	22.90 -	2	-	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	—	—	—
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
61	608-І496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки Р4Д-8, из бетона В15	м3	0,28	<u>63.96</u>	—	I8	—	—	—
62	CI47-І	Арматура А-І	100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—
63	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
65	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	—	<u>2.8I</u>	—
66	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кан- лов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	<u>8.46</u>	I
					4,6I	0,25			0,32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,02	<u>325,00</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т	0,02	<u>355,00</u>	<u>I.30</u>	7	I	<u>—</u>	<u>64,00</u>
					38,00	0,39		—	—	0,50
69	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей зза первый и каждый последующий раз грунтовкой ИФ-02I закладных и соединительных изделий	100м ²	0,01	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	I	—	<u>—</u>	<u>3,10</u>
					2,05	0,06		—	—	0,08
70	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза	100м ²	0,01	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	<u>—</u>	<u>2,30</u>
					I,5I	0,04		—	—	0,05
		Гидравлический затвор								
71	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	т	0,80	<u>30,07</u>	<u>I4,30</u>	24	8	<u>II</u>	<u>I3,50</u>
					9,57	5,00		—	4	6,45
72	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали	т	0,76	<u>267,5I</u>	<u>—</u>	203	—	<u>—</u>	<u>—</u>
		09Г2-2			—	—		—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	CI2I-2II4	Раздаточные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗК12	0,05	<u>432,92</u>	—	22	—	—	—	—
74	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальюми ПФ-133 за два раза	0,71	<u>10,30</u> 100м2	<u>0,12</u> 1,51 0,04	7	I	—	<u>2,30</u> 0,05	2
75	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор	0,09	<u>100,17</u> 100м2	<u>0,90</u> 25,30 0,27	9	2	—	<u>44,80</u> 0,35	4
76	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять	0,09	<u>40,09</u> 100м2	<u>0,30</u> 6 7,50 0,09	3	I	—	<u>13,00</u> 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	5489	342	<u>198</u>	<u>597</u>
в том числе				69	90
стоимость общестроительных работ	руб.	5240	—	—	—
материалы	руб.	594	—	—	—
всего заработка плата	руб.	—	399	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2309	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.		1622	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		863	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	77	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	152	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		489	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6592	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	748	
		сметная заработка плата	руб.		-	551	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		249	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		5	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	12	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		225	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		21	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		22	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		292	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		сметная заработка плата	руб.		-	15	-	-	-	-

Итого по разделу 2

руб.

6884

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	766
		Сметная заработка плата		руб.		-	566	-	-	-

Раздел 3. Металлоконструкции

77	E9-48 T.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36.41</u> 10,03	<u>I4.20</u> 5,32	299	82	<u>II7</u> 44	<u>I4.20</u> 6,86	<u>II6</u> 56
78	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС2	т	5,97	<u>250.92</u> -	-	I498	-	-	-	-
79	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,56	259,00	-	I45	-	-	-	-
80	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	I,66	<u>260.01</u> -	-	432	-	-	-	-
81	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	I0,68	<u>7.68</u> 6,60	<u>I.08</u> 0,32	82	70	<u>II</u> 3	<u>II.40</u> 0,41	<u>II2</u> 4
82	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	I0,87	<u>32.10</u> -	-	349	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутрен- ней поверхности крышки за два раза (ПФ-170, с 15 про- центной добавкой алюминиев- ой пудры 100м2	II,45	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	II8	I7	I	<u>2,30</u> - 0,05	<u>26</u> I
84	Е9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали	0,79	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	38	I7	I4 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>24</u> 6
85	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКИ2	0,79	<u>317,92</u> -	<u>—</u> -	25I	-	-	-	-
86	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,97	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I0	I	-	<u>2,30</u> - 0,05	<u>2</u> -
87	Е9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,49	<u>59,38</u> I5,18	<u>32,10</u> II,80	29	7	I6 6	<u>22,60</u> I5,22	<u>II</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованныго типа МЛХ60-24,6 6	I,00	<u>38.80</u>	—	39	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
89	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛХ60-10,24, ОГЛХ60-10,24 7	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
90	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛХЭБ-10,42 7	2,00	<u>15.10</u>	—	30	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
91	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛХЭБ-10,48 7	I,00	<u>17.20</u>	—	I7	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
92	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛХЭБ-10,60 7	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
93	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГЛХЭБ-10,9 7	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	CI2I-65I	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10, 2I шт	I,00	<u>8,08</u>	-	8	-	-	-	-
95	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
96	EI3-I53 т.И3-И8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	3449	I94	<u>I59</u>	<u>30I</u>
в том числе	руб.			57	74
стоимость общестроительных работ	руб.	560	-	-	-
материалы	руб.	108	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	9I	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	349	-	-	-
накладные расходы	руб.	93	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	8
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I6	-	-
плановые накопления	руб.	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		706	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		163
		сметная заработка плата	руб.		-	107	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2889	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		114	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	160	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2523	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		250	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		20
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			45	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		252	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3391	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		240
		сметная заработка плата	руб.		-	205	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		4097	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		403
		Сметная заработка плата	руб.		-	312	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		9049	545	376	919		
			руб.				133			174
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5911	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		702	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработка плата	руб.			-	506	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2658	-	-		-
		Местные материалы	руб.			1622	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	170	-		-
		Плановые накопления	руб.			551	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7434	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		943
		Сметная заработка плата	руб.			-	676	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3138	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработка плата	руб.			-	172	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2748	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб.			274	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		258
		Сметная заработка плата	руб.			-	220	-		-
		Итого по смете	руб.			III	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		1201
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	896	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Иван
Руд.
Лар.
Сер

Иванова И.В.
 Ковальчук З.А.
 Прядухина Л.А.
 Черячукина Л.Г.Н.

Проверил
 Перфорация

Арз
Кор

Арзамасова Т.М.
 Корнихина В.С.

СВОДКА

10288/20

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин	в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	126,91	III	16,5	I6	9	I36	9	I9/7	I,22/I,07
2	Камера ПК2	м3	59,52	5489	I6,1	884	5II	6884	342	I98/69	61,92/II5,6
3	Металлоконструкции	т	9,48	3449	9,9	343	305	4097	I94	I59/57	36,85/432,2
	Итого	-	-	9049	I3,7	I243	825	III7	545	376/I33	I00,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Арзамасов
М.М.

И.В.Иванова
З.А.Ковалчук
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-2

10288/20

и 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 ІУ, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Стандартизация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1.59 тыс. руб.

(1) монтажных работ 0,67тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ шп	Наименование и характеристика приборов и механизмов оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Обо- рудо- вани- я	Монта- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Монта- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Монта- жных работ
10	УСН, цен- ника и другие			Ед. общ.ва- изм.	рудо- вани- я	Монта- жных работ	Ед. общ.ва- изм.	рудо- вани- я	Ед. общ.ва- изм.	рудо- вани- я
					все	в том числе	все	в том числе	все	в том числе
					рудо- вани- я	основ- ная	рудо- вани- я	основ- ная	рудо- вани- я	рудо- вани- я
					зар- плата	эксплу- атация	зар- плата	эксплу- атация	зар- плата	эксплу- атация
						в том числе				
						зар- плата				
							зар- плата			

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

1. Оборудование

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт	240	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59</u> шт	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Шиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I (з/п) K-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч 940нх с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
СНиП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шинделем флан- цевая 30ч ббр Ду = 80 мм	шт	2		0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7 0,64 0,08
7.	Справочник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = 15 мм	шт	9		0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7 -
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч12кч Ду=15 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	0,0012	-		0,0012	-	655,14	-	-	-	I	- -
Цена: 610xI,074 = = 655,14														
I0.I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69		0,00128	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	10	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	I8	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	I3,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
21.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	III3	II,62 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	III3	II,62 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч. II п.1785 9-88	Из угловой стали	г	0,037	-	0,037	-	259	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
23.	Сборник ч. II п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	II,1 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные расходы														
8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	
Плановые накопления			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	1.1	0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-	
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-	
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I59I	675	-	-	
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-4-2

10288/20

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на·

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								II

I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-
----	-------------------------	---	----	----	-------	-------	---	---	---	---

10288/20

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклоизолитом ру- лонным ТУ-6-II-145-80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
Цена: I,29+I,01xI,I=										
Итого:			-	-	-	-	-	I20	21	0,79 0,25
Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	-	20	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	I40	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	II	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	I51	21	0,79 0,25

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором



М.А.Готлиб
- В.М.Лепкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-1

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 IV, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89АТХ.С01, С02-Р
Составлена в ценах 1984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб.

№ шт. № пози- ции пр-та, цены нико и другие	Наименование и характеристика оборудования и УСН, цен- монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	
					Брутто	обору- дова- ния	Монтажных работ		обору- дова- ния
					всего	в том числе		всего	в том числе
					основ- ная	эксп- луата- ция		основ- ная	эксп- луата- ция
					изм.	изм.		изм.	изм.
					зар- плата	зар- плата		зар- плата	зар- плата
					машин	машин		машин	машин
					в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.	в т.ч.
					зар- плата	зар- плата		зар- плата	зар- плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I	Кальк.	Оборудование и монтаж												
	№ I	Шит управления AKSH												
			к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТПУ41240291	III	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техни- ческого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ 726 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами Ø до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу Ø до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, Ø до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 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	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I, 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2: 4-5; 8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч. IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-I980/ /107	Переключатель кулач- ковый типа: 06-575	ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм		м					Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5		"					уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5		"										
6	15-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	РЗ-Ц-Х-III-I5	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:														
I2	01-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.I4	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
Итого														
Транспортные рас- ходы по поз:														
	I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого														
Плановые накопления %														
	Итого	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
	Итого	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо- вания		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы														
а) монтаж оборудова- ния и материалов		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б) стоимость материа- лов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в) строительные работы		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе норма-
тивная условно-чис-
тая продукция

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист 2-й категории
Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.В.Кирсанова
Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

10288/20

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				ОБЩЕЕ НЕТТО		Единицы			Общая			
				ед.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- тавки	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- тавки	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-14-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /129 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр.111 I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С200I-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		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02 0,29 0,11
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10288/20

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

Сметная стоимость 17,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,08 руб
производительность 8200 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет шп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость. тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показа- тели			
		строит. работ	монтаж-обору- дования, работ	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- тивной	ед. к-во ст-ть	изм. еди- но-чис- той	нищ измер.	из- руб	мер.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № С-4-3 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	II,54	-	-	-	II,54	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20- 4-3 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-2I- 4-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			II,63	I,II	4,32	-	I7,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII p. 7)

- 100 -

10288/29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Табл. 4 СХЕМА ПКЗ

на общественные работы

Основание КМІ-ІІ, КМІ-33, КМІ-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,537	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,255	чел.-ч
Сметная заработка плата	0,943	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
расчетную единицу		руб.
I м ² общей площади		руб.
I м ³ объема		руб.

№ позиции	Наименование работ и норматива затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			Всего		Основной экспл. машин		не занятых обсл. машин		
			Экспл. машин	в т.ч.	зар-платы	в т.ч.	зар-платы	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,03	43,90 -	43,90 14,70	I	-	I -	21,17 -	I -
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы 1000м ³	0,03	105,00 4,II	100,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	38,40	0,29 -	- -	II	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт I группы 100м ²	I,83	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,13	- -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м ³ Разработка грунта в котловане	0,03	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³	0,10	129,00 5,02	123,71 47,10	I3	I 5	I3 5	10,20 67,82	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т.ч.п.3,67 т.И-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,08	89,40 89,40	— —	7	7	— —	184,80 14
8	EI-I585 т.И-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы	0,01 1000м3	105,00 4,II 38,50	100,69	I	—	— —	8,33 55,44	— —
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	20I,66	0,29 — —	— —	58	—	— — —	— — —
10	EI-I663 т.И-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы	1000м3	0,II I,30	II,50 3,I2	I0,06	I	— —	I — —	2,63 4,49 I
II	EI-I585 т.И-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы	1000м3	0,04 4,II	105,00 38,50	100,69	4	— —	3 I	8,33 55,44 2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	т	6I,45	0,29 — —	— —	I8	— —	— — —	— — —
I3	EI-I634 т.И-3I-2	Засыпка траншей и котлован- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,03 —	20,30 6,82	20,30 6,82	I	— —	— — — 9,82	— — — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунта I группы 100м3	0,07	41.50 41,50	— —	3	3	— —	69.60 —	7 —
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,30	9.69 6,20	3.49 2,29	3	2	I I	II.20 3,30	3 I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	I26	I3	22	25
	руб.			8	I4

в том числе

стоимость общестроительных работ	руб.	I26	—	—	—
всего заработка плата	руб.	—	21	—	—
накладные расходы	руб.	20	—	—	—
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	—	—	—	I
сметная заработка плата в н.р.	руб	—	3	—	—
плановые накопления	руб.	I0	—	—	—
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I56	—	—	—
нормативная трудоемкость	чел.-ч	—	—	—	40
сметная заработка плата	руб.	—	24	—	—

Итого по разделу I	руб.	I56	—	—	—
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	—	—	—	40
Сметная заработка плата	руб.	—	24	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзи- тowego гравия	10,56 m3	19,04 1,07	1,16 0,35	20I	II	13 4	2,19 0,45	23 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	6,5I m3	27,4I 0,70	0,28 0,08	I78	5	2 I	1,37 0,10	9 I
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из ке- рамзитобетона кл.В15	II,29 m3	33,94 1,00	0,77 0,23	383	II	9 3	1,87 0,30	2I 3
I9	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища	0,73 100M2	39,40 1,98	0,45 0,14	29	I	- -	2,33 0,18	2 -
20	CI24-I	Арматура класса АI	т	0,37	270,00 -	I00	-	- -	- -	- -
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,66	270,00 -	I78	-	- -	- -	- -
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь №49	0,02 т	777,00 190,00	162,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00 I,59	8.90 -	0.01	I8	3	-	2.69 -	5 -
24	E6-160 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ	I8,80 m3	45.92 6,18	0.96 0.29	863	II6	I8 5	II.10 0,37	209 7
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	I8,80 m3	0.91 0,38	0.43 0,13	I7	7	8 2	0.67 0,17	I3 3
26	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,09 -	253.00 -	23	-	-	-	-
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т	0,12 -	286.00 -	34	-	-	-	-
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	m	33,20 0,50	3.25 0,01	I08	I7	-	0.78 0,01	26 -
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	m2	73,04 0,42	1.60 0,14	II7	3I	24 I0	0.72 0,18	53 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,73	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	29	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
31	Е6-73-I тт6-8-2	Устройство подливки из бе- тона кл.В7.5 под стеновые панели 100м2	0,09	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
32	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,09	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	4	-	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
33	Е7-25 т.7-2-8	Установка стеновых панелей подземных сооружений пло- щадью до 8м2 при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт	22,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> I,66	323	59	<u>103</u> 37	<u>4,39</u> 2,14	<u>97</u> 47
34	608-1392 п.п.8-326	Панели стеновые из легко- го бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м2	85,97	<u>14,89</u> -	-	I280	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плос- кие с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	8,14	<u>15.79</u>	-	129	-	-	-	-
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ³ с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	II, 42	<u>19.04</u>	-	217	-	-	-	-
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м ²	II, 32	<u>16.94</u>	-	192	-	-	-	-
38	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной мас- сой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² без фак- турных слоев, марки ПС3-1 м ²	4,07	<u>15.68</u>	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-I м2	6,14	<u>14,78</u>	—	91	—	—	—	—
40	СЦСЦ стн. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2	I30,03	<u>0,68</u>	—	88	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч. табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15 м3	23,45	<u>4,70</u>	—	II0	—	—	—	—
42	Е13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 I00м2	I,27	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	50	3	—	<u>2,33</u>	3
				I,98	0,14				0,18	
43	Е6-150 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15 м3	5,96	<u>57,40</u>	<u>I,47</u>	342	47	9	<u>13,70</u>	82
				7,89	0,44			3	0,57	3
44	Е13-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 I00м2	0,30	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	I2	I	—	<u>2,33</u>	I
				I,98	0,14				0,18	

409-28-053.89 (XIII ч.7)

-109-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI24-I6	Арматура уласса AI	т	0,14	<u>270.00</u>	<u>—</u>	38	—	<u>—</u>	<u>—</u>
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C	т	0,16	<u>283.00</u>	<u>—</u>	45	—	<u>—</u>	<u>—</u>
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	<u>441.00</u> I24,00	<u>1.40</u> 0,42	4	I	<u>—</u> —	<u>210.00</u> 0,54
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,10	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	36	4	<u>—</u> —	<u>64.00</u> 0,50
49	E7-285 т.7-17-I	Соединительные изделия MC3, MC4	т	0,04	<u>362.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	I4	4	<u>—</u> —	<u>141.00</u> 3,10
50	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ПФ-02I закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,14	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	—	<u>—</u> —	<u>3.10</u> 0,08
51	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза	100м2	0,28	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	3	—	<u>—</u> —	<u>2.30</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях вывотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков	30,02	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	48	I3	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>22</u> 5
53	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,30	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	I2	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
				<u>100м2</u>						
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м)	0,28	<u>90,00</u> I9,50	<u>1,50</u> 0,45	25	6	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -
				<u>100м2</u>						
55	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутренних помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)	I,30	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
				<u>100м2</u>						
		Канал КЛ3.ЗА								
56	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-
				<u>м3</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	E7-723 т 7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или оши- рающихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> I,80	<u>2.99</u> I,06	3	I	<u>I</u> -	<u>2.96</u> I,37	<u>I</u> I
58	608-I499 п.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-I	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22.90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной сте-0,10 ки канала из бетона В15 м3	33.88 I,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	<u>-</u> -	<u>2.8I</u> 0,13	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий кана-0,16 лов железобетонных плиты ПМ4, ПМ5 из бетона В15 м3	46.54 4,6I	<u>0.80</u> 0,25	7	I	<u>-</u> -	<u>8.46</u> 0,32	<u>I</u> -	<u>-</u> -
64	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С 0,02 т	325.00 -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,02	355.00 38,00	1.30 0,39	7	I	-	64.00 0,50	I
66	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой Г6-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м ²	0,01	7.71 2,05	0.20 0,06	I	-	-	3.10 0,08	-
67	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,01	10.30 1,51	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
		Гидравлический затвор								
68	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,90	30.07 9,57	14.30 5,00	27	9	I3 5	I3.50 6,45	I2 6
69	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,84	267.5I -	— -	225	-	-	-	-
70	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,06	432.92 -	— -	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м ²	0,79	10,30 1,51	0,12 0,04	8	I	-	2,30 0,05	2
72	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- ща затвор 100м ²	0,09	100,17 25,30	0,90 0,27	9	2	-	44,80 0,35	4
73	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м ²	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	4	I	-	13,00 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.	5803	367	213	631
руб.			75	95

в том числе

стоимость общестроительных работ	руб.	5525	-	-
материалы	руб.	641	-	-
всего заработка плата	руб.	-	428	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	2436	-	-
местные материалы	руб.	1691	-	-
накладные расходы	руб.	910	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	82
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	160	-
плановые накопления	руб.	512	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6947	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		790	
		Сметная заработка плата	руб.		-	588	-	-		-	
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		278	-	-	-		-	
		Материалы	руб.		6	-	-	-		-	
		Всего заработка плата	руб.		-	14	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		251	-	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.		23	-	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		2	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-		-	
		Плановые накопления	руб.		24	-	-	-		-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		325	-	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		20	
		Сметная заработка плата	руб.		-	17	-	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.		7272	-	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		810	
		Сметная заработка плата	руб.		-	605	-	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
74	E9-48 т 9-7-3 К-1, I	Монтаж крышек камер	т	8,20	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	299	82	<u>117</u> 44	<u>14,20</u> 6,86	<u>116</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	С121-I931	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	5,97	<u>250,92</u>	—	I498	—	—	—	—
		т		—	—					
76	С121-I931	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,56	<u>259,00</u>	—	I45	—	—	—	—
		т		—	—					
77	С121-I931	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	I,66	<u>260,01</u>	—	432	—	—	—	—
		т		—	—					
78	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	I0,68	<u>7,68</u>	<u>I,08</u>	82	70	<u>II</u>	<u>II,40</u>	<u>I22</u>
			m3	6,60	0,32			3	0,4I	4
79	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	I0,87	<u>32,10</u>	—	349	—	—	—	—
			m3	—	—					
80	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	II,45	<u>I0,30</u>	<u>0,12</u>	II8	I7	<u>I</u>	<u>2,30</u>	<u>26</u>
				I,5I	0,04			—	0,05	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,81	48.70 20,90	17.60 5,43	39	17	14 4	30.10 7,00	24 6
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 ВСТЗКП2	0,81	317.92 -	—	258	-	—	—	—
83	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальюми №-133 за два раза 100м2	1,00	10.30 1,51	0.12 0,04	10	2	—	2.30 0,05	2
84	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	59.38 15,18	32.10 II,80	30	8	16 6	22.60 15,22	II 8
85	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа МЛХП60-24.6 6 шт	1,00	38.80 -	—	39	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
		шт								
87	С121-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОПМХЭБ-10,21	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
		шт								
88	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,42	5,00	<u>15,10</u>	—	76	—	—	—	—
		шт								
89	С121-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,48	1,00	<u>17,20</u>	—	17	—	—	—	—
		шт								
90	С121-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХЭБ-10,9	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—
		шт								
91	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	E13-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
<hr/>										
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			3462	196	159		301
			руб.				57			75
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ		руб.			560	-	-		-
	материалы		руб.			109	-	-		-
	всего заработка плата		руб.			-	92	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			349	-	-		-
	накладные расходы		руб.			93	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		8
	сметная заработка плата в н.р.		руб			-	16	-		-
	плановые накопления		руб.			53	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			706	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		163
	сметная заработка плата		руб.			-	108	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2902	-	-		-
	материалы		руб.			II4	-	-		-
	всего заработка плата		руб.			-	161	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2533	-	-		-
	накладные расходы		руб.			249	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		сметная заработка плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработка плата	руб.			-	314	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9391	576	394		957
			руб.					140		184
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			62II	-	-		-
		материалы	руб			750	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	54I	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2785	-	-		-
		местные материалы	руб.			169I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1023	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	179	-		-
		плановые накопления	руб.			575	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		7809	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	993	
		Сметная заработка плата	руб.		-	720	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		3180	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.		120	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.		-	175	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		2784	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		272	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	23	
		Сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	48	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб		276	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3728	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	262	
		Сметная заработка плата	руб.		-	223	-	-	-	-

Итого по смете	руб.	II537	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I255
Сметная заработка плата	руб.	-	943	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Иванова И.В.
Ковальчук З.А.

Составил

Прядухина Л.А.
Черячкуина Г.Н.

Проверил

Арзамасова Т.М

Перфорация

Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-4-3

10288/20

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по графам	
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые расходы	Всего	В том числе	основ- ная	эксп- луата- ция	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	Земляные работы	м3	139,46	126	16,5	20	10	156	13	22/8	I,35/I,12
2	Камера ПКЗ	м3	62,35	5803	16,1	933	536	7272	367	213/75	63,03/II6,6
3	Металлоконструкции	т	9,51	3462	9,9	342	305	4109	196	I59/57	35,62/432,I
	Итого	-	-	9391	13,8	1295	851	11537	576	394/I40	I00,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

10288/20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-3

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 ІУ, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89
Составлена в ценах 1984 для базисного района

Сметная стоимость 2.10 тыс. руб.

В том числе.

а) оборудования 1,59 тыс. руб.

б) монтажных работ

Показатель π

Расчетную единицу
(мощность, прибор) руб

№ п/п	Наименование и характеристика изм.	Ед.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния
16 п/п	№ пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие				дова- ния	Всего в том числе	дова- ния	Всего в том числе
					изм.		изм.	
						основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная
						зар- плата	зар- плата	зар- плата
						машин	машин	машин
						в т.ч	в т.ч	в т.ч
						зар- плата	зар- плата	зар- плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование														
1	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	240	24	I5	3.18 1,5
2	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I.59шт 0,75шт	441	24	I5	3.18 1,5
3	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66 0,03	0,16 0,03	29	2	I	0,32 0,06
4	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-807-I К-1,25	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99 0,06 0,01	0,06 0,01	370	5	4	0,12 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	2,61	2,28 0,09 0,02	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
ИТОГО														
			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I516	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I561	-	-	-
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	10	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов.	Комплектация 0,7												
	Сов.Мин.	(от итого с												
	СССР от	запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
	8.9.64г													
	№ 731													
		Итого оборудования									I59I	60	40	6.98
		3,12												
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты									-	32	-	-
		Итого									-	92	-	-
		Плановые накопления 8%									-	7	-	-
		Всего по оборудованию									I59I	99	40	6.98
		3,12												
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем												
	ч. III	фланцевая												
	п.646	30ч6бр Ду=80мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3	3,38	0,32	-	39	7	0,64
	I2-802-5							7,52		0,04		I5		0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч. III п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п.929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодина- мический 45ч12нж Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	I,42 0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02	
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена 610x1,074= =655,14	t	0,0012	-	0,0012	-	655, I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 15x2,8 мм	m	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	I4	I3	I,2 0,3	
II	Сборник ч. I стр. 66 п.13	Стоимость труб	m	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	m	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная басковая горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	I0	1,87 1,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,III	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	8,29	
													2,52	
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	413	88	8,29	
													2,52	
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. Г 9-88	из угловой стали	T	0,028	-	0,028	-	259	I5,4	II,4	-	7	0,43	0,32
								4I,3		4,33		I		0,12
20	Сборник ч. II п. Г 9-88	из листовой стали	T	0,057	-	0,057	-	28I	I5,4	II,4	-	I6	I	0,65
								4I,3		4,33		2		0,25
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26	I	I,0	
													0,37	
		Накладные рас- ходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	I,0	0,37
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
1.Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
2.Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-	
3.Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	5II	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил зав. сектором

Готлиб М.А.Готлиб
Пешкин В.М.Пешкин
Будник Н.И.Будник
Солуянова В.И.Солуянова

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				Всего	в том числе	Всего	в том числе	в том числе	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-	
2. I3-I48 K-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-15 Сборник ч. I стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена. 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	I2	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатыми Цена. 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22x x1,15=1,06	м2	I2	I,06	0,28	<u>0,01</u> -	I3	3	<u>0,12</u> -
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена. 1,29+1,01x x1,1=2,40	м2	I2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
	Итого		-	-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	0,43 0,15

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

10288/20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1у-Г

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 ГУ, ПК-3, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность: прибор) 3330 руб.

Оборудование и монтаж

I Кальк.
№ 1

Шит управления AKSH

K-T I - - 585,69 65,31 39,02 0,29 586 65 39 0,22
0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ 4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ 726 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавли- вается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа ПКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа. КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукаев, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукаева провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз. I,6-7, I0-I5 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2,4-5,8-9 гр.14x0,8	%	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	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП Ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
I	15-04-I980/ /107 06-575	ШКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				м	Количество кабеля уточняется при привязке проекта								
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм. 7х2,5				"	привязке проекта								
5	19х2,5				"									
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВI, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	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	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-И-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо- вания		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы.														
а) монтаж оборудования и материалов		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б) стоимость материа- лов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в) строительные рабо- ты		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист



М.А.Готлиб

В.М.Пушкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

10288/20

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления AKSH

№ п/п позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				Срутто	Нетто	Единицы		Общая				
				ед.	общий	изм.	изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Шит III-3Л-1 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 0I-626 I5-I7 II-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 II-12-024 I5-I7 СТР.54 8-574-55	Реле промежуточное II-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ /129 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ /107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ШКУ3-14-С200I-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	"	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,3I 39,02
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	585,69	0,29	0,11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 28,93 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,76 руб
производительность 16400 м³

Составлена в ценах 1984 г

№ № смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показа- тели				
		строит. работ	монтаж-обору- дования	прочих затрат	всего	в том числе	Норма- тивной	ед.	к-во ст-ть	зара- ботной	но-чис- той	изм.	еди- нин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локальная смета № С-4-4 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	20,84	-	-	-	20,84	-	-	-	-	-	-
2	Локальная смета № III-20-4-4 ТСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Локальная смета № III-21- ГСММ	Изоляционные работы № 4-4	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			21, I	I, 92	5, 91	-	28, 93	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором



М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание КМ-II, КМП-33, КМ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	20,839 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2292 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,724 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоймость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади	руб.
1 м ³ объема	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб. Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				Всего		Основной	Экспл.	не занятых обслуживаш. машин		
				экспл. машин	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя) 1000м ³	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> I	<u>—</u> 21,17	<u>—</u> I
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя по автомобилю- самосвалу 1000м ³	0,04	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>—</u> 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т 57,48	<u>0,29</u> -	<u>—</u> -	I7	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м ²	2,74	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>1</u> -	<u>—</u> 0,13	<u>—</u> -
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м ³	0,04	<u>II,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>—</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>—</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобиль -	0,18	<u>I29,00</u> 5,02	<u>I23,71</u> 47,10	24	I	<u>23</u> 9	<u>I0,20</u> 67,82	<u>2</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.ч. п.3,67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,14	89,40 89,40	-	I2	I2	-	184,80	26
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора 0,01 на автомобили-самосвалы 1000м3	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	2	I	8,33 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т 357,64	0,29	-	I04	-	-	-	-
I0	Е1-1663 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотарспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,12	2	-	2	2,63 4,49	I
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	5	-	5	8,33 55,44	3
I2	C3I2-I	Перевозка на I км	т 84,04	0,29	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,04	20,30	20,30	I	-	I	-	-
		1000м3		-	6,82			-	9,82	-
I4	EI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей в пазух котлованов и ям грунт I группы	0,10	41,50	-	4	4	-	89,60	9
		100м3		41,50	-			-	-	-
I5	EI-II84 т. I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,4I	9,69	3,49	4	3	I	II,20	5
		100м3		6,20	2,29			I	3,30	I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			206	20	42		43
			руб.					I7		22
в том числе										
стоимость общестроительных работ			руб.			206	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	37	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.			257	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	67	
		Сметная заработка плата	руб.		-	42	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.		257	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	67	
		Сметная заработка плата	руб.		-	42	-	-	-	

Раздел 2. Камера ПК4

I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	16,95 м3	19,04 1,07	1,16 0,35	323	18	20 6	2,19 0,45	37 8
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	12,39 м3	27,41 0,70	0,28 0,08	340	9	3 1	1,37 0,10	17 1
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15	21,84 м3	33,94 1,00	0,77 0,23	741	22	17 5	1,87 0,30	41 7
I9	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionью раствора ГКЖ- -94 днища	100м2	1,43 1,98	39,40 0,45	56	3	-	2,33 0,18	3 -
20	С124-I	Арматура класса АI	т	0,72	270,00 -	194	-	-	-	-

409-28-053 89 (XIII ч.7)

- 150 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	CI24-3	Арматура класса АТ-ЗС	т I,32	<u>270,00</u>	<u>—</u>	356	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9	т 0,02	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I
23	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подва- ла, диаметром труб до 200мм	2,00	<u>8,90</u> I,59	<u>0,01</u> -	I8	3	<u>—</u>	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
24	E6-I60 т.6-15-1	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВФМ	36,72	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	I686	227	<u>36</u> II	<u>II,10</u> 0,37	<u>408</u> I4
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты, на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	36,72	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	33	I4	<u>16</u> 5	<u>0,67</u> 0,17	<u>25</u> 6
26	CI24-7	Арматура класса АI	т 0,18	<u>253,00</u>	<u>—</u>	46	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	CI24-9	Арматура класса АТЗС	т 0,24	<u>286,00</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

409-88-053.89 (XIII ч. 7)

- 151 -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундамент- ным балкам	64,80 м	3,25 0,50	0,02 0,01	2II	32	2 I	0,78 0,01	5I I
29	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в ёмкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	142,56 м ²	1,60 0,42	0,33 0,14	228	60	47 20	0,72 0,18	103 26
30	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	1,43 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	56	3	- -	2,33 0,18	3 -
31	E6-73-I т.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл.В.7,5 под стеновые панели	0,15 100м ²	96,09 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	7 -
32	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	0,15 100м ²	39,40 1,98	0,45 0,14	6	-	- -	2,33 0,18	- -
33	E7-25 т.7-2-8	Установка стеновых пане- лей подземных сооружений площадью до 8м ² при наи- большей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керам- зитобетоном В15	36,00 шт	14,67 2,67	4,66 1,66	528	96	168 60	4,39 2,14	158 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м ²	73,69	<u>14,89</u>	—	1097	—	—	—	—
35	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС1-1 м ²	16,28	<u>15,79</u>	—	257	—	—	—	—
36	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м ²	22,84	<u>19,04</u>	—	435	—	—	—	—
37	608-I392 ц.п.8-326	Панели стеновые из лег- кого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом ста- ли 13, I-20,0 кг/м ² с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м ²	22,64	<u>16,94</u>	—	384	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС3-1	8,14	<u>15,68</u>	—	128	—	—	—	—
39	608-I392 п.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м ³ плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м ² без фактурных слоев, марки ПС4-1	61,41	<u>14,78</u>	—	908	—	—	—	—
40	СЦСЦ стр. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций)	274,57	<u>0,68</u>	—	187	—	—	—	—
41	СЦСЦ т.ч табл. 3.3	Надбавка на марку бетона кл. В15	34,58	<u>4,70</u>	—	163	—	—	—	—
42	EI3-295 т.И3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	2,05	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	81	4	<u>I</u>	<u>2,33</u>	5
				1,98	0,14			—	0,18	—
43	E6-I50 т.6-I4-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. В15	9,84	<u>57,40</u>	<u>1,47</u>	565	78	<u>I4</u>	<u>13,70</u>	<u>I35</u>
				7,89	0,44			4	0,57	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	EI3-295 т. I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ-94 100м2	0,46	39,40 I,98	0,45 0,14	I8	I	-	2,33 0,18	I -
45	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,23	270,00	-	62	-	-	-	-
46	CI24-I8	Арматура класса AT3C т	0,27	283,00	-	76	-	-	-	-
47	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- тей весом до 4 кг т	0,01	441,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	-	210,00 0,54	2 -
48	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом , кг до 20 т	0,13	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	-	64,00 0,50	8 -
49	E7-285 т.7-I7-I	Соединительные изделия MC3, MC4 т	0,07	362,00 92,00	8,00 2,40	25	6	-	I41,00 3,10	I0 -
50	EI3-I2I т. I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый посе- ледующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,24	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I -
51	EI3-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмальюми ПФ-133 за два раза 100м2	0,49	I0,30 I,5I	0,12 0,04	5	I	-	2,30 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щины слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутрен- ние поверхности моноли- тных участков	55,95 0,42	<u>1,60</u> 0,14	<u>0,33</u> 0,14	90	23	<u>19</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>40</u> 10
53	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКЖ- 94	0,56 100м2	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	22	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
54	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,33 19,50	<u>90,00</u> 0,45	<u>1,50</u> 0,45	30	7	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>II</u> -
55	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)	1,54 100м2	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	5	4	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
		Каналы КЛ4, 4A								
56	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных основ- аний под каналы	0,78 м3	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или ошираю- щихся на плиты м3	I,86	<u>6,93</u> I,80	<u>2,99</u> I,06	I3	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> I,37	<u>6</u> 3
58	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	I,54	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	II3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	CI47-I	Арматура А-1	I00 кг	0,10	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,55	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	I00 кг	0,06	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бе- тона В15 м3		0,32	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI47-I	Арматура А-1	I00 кг	0,02	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,17	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	<u>—</u>	<u>2,81</u>	<u>—</u>
67	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит и ПМ6-ПМ9 из бетона B15 м3	0,26	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	I2	I	<u>—</u>	<u>8,46</u>	<u>2</u>
68	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,01	<u>338,00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	CI24-I2	Арматура класса A3 AT-3C т	0,02	<u>325,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
70	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	I8	2	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
71	E13-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 закладных и сре- динительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	<u>—</u>	<u>3,10</u>	<u>—</u>
				2,05	0,06			<u>—</u>	<u>0,08</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	0,03	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
73	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 T.9-I2-I	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора т	I,44	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	43	I4	<u>20</u>	<u>13,50</u>	<u>19</u>
74	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,35	<u>267,5I</u> -	-	36I	-	-	-	-
75	CI2I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,09	<u>432,92</u> -	-	39	-	-	-	-
76	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м ²	I,27	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I3	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u>
77	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м ²	0,15	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I5	4	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,15	40,09 7,50	0,30 0,09	6	I	-	13,00 0,12	2

Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе	руб.	руб.	10210	654	372	II29
стоимость общестроительных работ	руб.		9767	-	-	-
материалы	руб.		II35	-	-	-
всего заработка плата	руб.		-	764	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.		4179	-	-	-
местные материалы	руб.		3III	-	-	-
накладные расходы	руб.		I6I2	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	I45
сметная заработка плата в н.р	руб.		-	290	-	-
плановые накопления	руб.		907	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I2286	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	I4I5
сметная заработка плата	руб.		-	I054	-	-
стоимость металломонтажных работ	руб.		443	-	-	-
материалы	руб.		9	-	-	-
всего заработка плата	руб.		-	2I	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.		400	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.		38	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	3
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	8	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		38	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		519	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	3I
		сметная заработка плата	руб.		-	29	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		I2805	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	I446
		Сметная заработка плата	руб.		-	I083	-	-	-	-

Раздел 3. Металлоконструкции

79	E9-48 т.9-7-3 K-I.I	Монтаж крышек камер	т	I6,39	<u>36,41</u>	<u>I4,20</u>	597	I64	<u>233</u>	<u>I4,20</u>	<u>233</u>
					I0,03	5,32			87	6,86	II2
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	II,94	<u>250,92</u>	<u>-</u>	2996	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	I,12	<u>259,00</u>	<u>-</u>	290	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I т	3,33	260.01	-	866	-	-	-	-
83	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	21,35	7.68 6,60	1.08 0,32	164	141	23 7	II.40 0,41	243 9
84	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	21,75	32.10	-	698	-	-	-	-
85	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	22,89	10.30 1,51	0.12 0,04	236	35	3 I	2.30 0,05	53 I
86	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с наст- тилом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	1,04	48.70 20,90	17.60 5,43	51	22	19 6	30.10 7,00	31 7
87	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	I,04	<u>317,92</u>	-	33I	-	-	-	-
88	E13-I53 т. I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	I,29	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I3	2	-	<u>2,30</u> 0,05	3
89	E9-46 т. 9-7-I K-I, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,70	<u>59,38</u> I5,18	<u>32,10</u> II,80	42	II	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> I5,22	I6 II
90	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа МЛХ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
91	CI2I- 496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град, из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОГПМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	I0	-	-	-	-
92	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	-2,00	<u>8,08</u>	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10, 48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	=	17	-	=	=	=
94	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10, 60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	=	21	-	=	=	=
95	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10, 9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	=	9	-	=	=	=
96	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПИМХЭБ-10, 42 7 шт	5,00	<u>15,10</u>	=	76	-	=	=	=
97	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	=	80	-	=	=	=
98	EI3-I53 T.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	=	<u>2,30</u>	=
				1,51	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.		6553	375	300		579	
			руб.					I09		I40
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.		III2	-	-			-
		материалы	руб.		2I0	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	186	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		698	-	-			-
		накладные расходы	руб.		I83	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		I7	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	33	-			-
		плановые накопления	руб.		I03	-	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I398	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		326	
		сметная заработка плата	руб.		-	2I9	-			-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		544I	-	-			-
		материалы	руб.		2I9	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	298	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		4750	-	-			-
		накладные расходы	руб.		466	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		43	
		сметная заработка плата в н.р	руб.		-	82	-			-
		плановые накопления	руб.		472	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость металломонтажных работ руб.			6379	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	руб.		-	-	-	-	453	
		Сметная заработка плата	руб.		-	380	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		7777	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	779	
		Сметная заработка плата	руб.		-	599	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		16969	1049	714	257	1751	331
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.		II085	-	-	-	-	
		материалы	руб.		1345	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	987	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		4877	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		3III	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		I829	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I64	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	328	-	-	-	
		плановые накопления	руб		I027	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб		I394I	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I808	
		сметная заработка плата	руб		-	I3I5	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.		5884	-	-	-	-	
		материалы	руб.		228	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	319	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		5150	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		504	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	46	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	90	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		510	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		6898	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	484	
		сметная заработка плата	руб.		-	409	-	-	-	
	Итого по смете		руб.		20839	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	2292	
	Сметная заработка плата		руб.		-	1724	-	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Иванов - Иванова И.В.
Ковал - Ковальчук З.А.
Придух - Прядухина Л.А.

Проверил
 Перфорация

Черячук - Черячукина Г.Н.
Арзам - Арзамасова Т.М.
Корни - Корнихина В.С.

СВОДКА

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

10258/20

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного		
				прямые зат- раты	накладные расходы	Плано- вые накоп- ления	Всего по графам 8 % от стои- мости по графам 5,7	В основ- ной зара- бот- ная платы	В эксп- луата- ции зара- бот- ная платы	в том числе зара- бот- ная платы	элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	Земляные работы	м3	239,74	206	16,5	34	17	257	20	42/17	1,23/1,07
2	Камера ПК4	м3	II4,02	I0210	16,2	1650	945	I2805	654	372/I3I	61,45/II2,3
3	Металлоконструкции	т	I8,13	6553	9,9	649	575	7777	375	300/I09	37,32/428,9
	Итого		-	I6969	I3,7	2333	I537	20839	I049	714/257	I00,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковалчук
И.В.Иванова
З.А.Ковалчук
Арзамасова
Т.М.Арзамасова
Арзамасова
Т.М.Арзамасова

10288/20

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона. На прицепе и монтах оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП ГУ, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4.50 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 3.18 тыс. руб.

6) монтажных работ Т.32тнс.п.руб.

Показатель по счету

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб		
					Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15							

I. Оборудование

I 2 3

1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т 0,272	-	0,272	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	480	49	3I	<u>6,36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т 0,5	-	0,5	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	882	49	3I	<u>6,36</u> 3,0
3.	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт 4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 К-1,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт 4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5.	23-07 д.20 п.1-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40мм Ру16	" 4	0,0283	0,113	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	I0	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:				-	-	-	-	-	-	2944	I2I	82	<u>I3,96</u> 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3 Запасные части 2% руб. - - - - - - - - 59 - - -

Итого: - - - - - - - - 3003 - - -

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3 Тара и упаковка 1,0 % руб. - - - - - - - - 30 - - -

Итого: - - - - - - - - 3033 - - -

СНиП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3 Транспортные расходы 3 % руб. - - - - - - - - 91 - - -

Итого: - - - - - - - - 3124 - - -

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шинделем фланцевая 30чббр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,II6	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром 15 мм Ру16	шт	I8	0,0007	0,0I26	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром 15 мм Ру16	*	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0024	-	-	-	655, I4	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5x2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I,13
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	M	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник	Стоимость труб ч.1 стр.66 п.15	M	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	M	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник	Стоимость труб ч.1 стр.66	M	III9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5 мм (34 м)	T	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник	Стоимость труб с ч.У стр.426	M	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	216	22,03 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы	-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-	
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I049	216	22,03 7,35	
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259	I5,4	II,4 4,33	-	22	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281	I5,4	II,4 4,33	-	27	I	1,09 0,41
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные рас- ходы - 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
Плановые накоп- ления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	2,04 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	-
3. Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-4

10288/20

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- ческих рас- ценок, шиф- ров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I3-I2I
I3-I32
K-2

Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов

10288/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком руклонным ТУ-6-II-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,01xI,I= = 2,40								
		Итого:	-	-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пушкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

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 IV, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание. Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984г 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

№ п/п	Наименование и характеристика	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.
					брутто	обору- монтажных работ	
1	шифр и позиции пр-та, оборудования и УСН, цена монтажных работ	изм.		нетто	обору- монтажных работ	всего в том числе	обору- монтажных работ
2	характеристика			ед. общ. изм.	дова- ния	основ- ная	всего в том числе
3					зар- плата	лута- зар- плата	основ- ная
4						машин	лута- зар- плата
5						в т.ч.	зар- плата машин
6							в т.ч.
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Оборудование и
монтаж

I	Кальк.	Шит управления АКЗН	к-т I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29
	№ I								0,11				0,11

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 техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ 726 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879 Bar.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлив- ается на щите AKSH)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа ШКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0 8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2 8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>I4,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 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	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
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	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. I, 6-7, 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз. 2; 4-5, 8-9	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные рас- ходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Материалы, не учтенные расценками															
Переключатель кулачкового типа															
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-	
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7x1,0 кв.мм				m	Количество кабеля									
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7x2,5				"	уточняется при привязке проекта									
5	I9x2,5				"										
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-	
7	"-	Провод ПВI, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	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	-	-	-	51	-	-	
10	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-II-X-III-20	m	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
II	24-I6-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	M	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:														
I2	0I-I3 стр.I4	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
Транспортные расходы по поз.														
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб

-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб

-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

б) стоимость материа-
лов

руб

-"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

в) строительные ра-
боты

руб

-"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по монтажным
работам

руб

-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Всего по смете

руб

-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

в том числе норма-
тивная условно-чис-
тая продукция

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист 2-й категории
 Проверил ведущий экономист



М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.В.Кирсанова
 Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед. шт	К-во брутто нетто	Сметная стоимость в руб.								
				Единицы				Общая				
				ед. изм.	общий изм.	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ния	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I5-I7-I981/ 01-973 II-680-I	7	шт	I	-	-	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11	84	-	3.1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 01-626 I5-I7 II.1-35I 8-574-18	103	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95 1,05 0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ II.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	34	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3 7 I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр. I3											
	I5-I7											
	стр. 54											
	8-574-55											
5	I5-04-I980/ /129	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
	стр. 6											
	I5-I7											
	стр. 54											
	8-574-55											
6	I5-07 стр. I28	Табло световое TCMIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	I5-15											
	стр. III											
	I5-I7											
	стр. 58											
	8-574-56											
7	I5-04-I980/ /107	Переключатель кулач- ковый ШКУ3-14-С200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
	06-558											
	I5-I7											
	п. I-445											
	8-574-50											
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 0,11

В Е Д О М О С Т Ъ

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

Р е с у р с ы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	664	1201	1255	2292
трудозатраты построочные, чел-ч	507	919	957	1751
сметная заработная плата, руб	495	896	943	1724
затраты по эксплуатации машин, руб	209	376	394	714
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудозатраты построочные, чел-ч	154	313	260	602
сметная заработная плата, руб	92	185	170	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	19,7	16,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	14	33	21	56
трудозатраты построочные, чел-ч	13	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построочные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1056	1777	1769	3190
трудозатраты построочные, чел-ч	882	1472	1445	2615
сметная заработка плата, руб	753	1258	1281	2273
затраты по эксплуатации машин, руб	244,73	422,07	436,46	839,03

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова