

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 6

© Светы

25591-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 6

о м е т ы

Стоимость:

общая 10,03 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 6,5 тыс.руб.

Производительность 6300 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м) 1,59 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КР ЦИТИП государственная СССР 1989г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин
М.А.Готлиб
В.М.Пешкин

КФ ЦИТИП инв. № 10288/10

10288/19

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Отглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера Ш ПК-1	
3.	Объектная смета № 1	5
4.	Смета № С-3-1 - на общестроительные работы	7
5.	Смета № Ш-20-3-1 - на технологическое пароснабжение	27
6.	Смета № Ш-21-3-1 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	36
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	39
	Камера Ш ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	49
9.	Смета № С-3-2 - на общестроительные работы	51
10.	Смета № Ш-20-3-2 - на технологическое пароснабжение ...	71
11.	Смета № Ш-21-3-2 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению	80
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	83
	Камера Ш ПК-3	
13.	Объектная смета № 3	93
14.	Смета № С-3-3 - на общестроительные работы	95
15.	Смета № Ш-20-3-3 - на технологическое пароснабжение	114

10288/13

1	2	3
16.	Смета № Ш-21-3-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	122
17.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	125
18.	Камера Ш ПК-4 Объектная смета № 4	135
19.	Смета № С-3-4 - на общестроительные работы	137
20.	Смета № Ш-20-3-4 - на технологическое пароснабжение	157
21.	Смета № Ш-21-3-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	165
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов	168
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	178

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона 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%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

1028879

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип III, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,59 руб.

Производительность 6300 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ лп	№ смет ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, ме- бели и инвен- таря	про- чих за- трат	все- го	в том числе		Норма- эксп- тивной	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета КС-3-I ПМ - 2	Общестроитель- ные работы	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета МП-20-3-I ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Локальная смета ИЦ-21-3-1 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 смете			5,57	0,93	3,53	-	10,03	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

М.А. Готлиб
М.А. Готлиб

В.М. Пешкин
В.М. Пешкин

В.И. Солдуянова
В.И. Солдуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-1

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Основание: КЖ1-10, КЖИ1-10, КМ1-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,498 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 685 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,488 тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади руб.
1 м3 объема руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. зарплаты	обслуживающ. машин	
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	на един. всего	
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	11
1	ЕИ-1608 Т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м ³	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	1	-	-	21,17	-
2	ЕИ-1585 Т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	3 1	8,33 55,44	- 1
3	УЗ12-1	Перевозка до 1 км т	21,62	<u>0,29</u> -	-	6	-	-	-	-
4	ЕИ-1128 Т.1-118-1	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных соору- жений механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м ²	1,03	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	-	0,13	-
5	ЕИ-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м ³	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	-	2,63 4,49	-
6	ЕИ-1586 Т.1-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м ³	0,05	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	7	-	7 3	10,20 67,82	1 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI-960 Т.1-80-2 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м ³	0,04	<u>89,40</u> 89,40	-	4	4	-	<u>184,80</u>	<u>7</u>
8	ЕI-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,004	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	I	-	-	<u>8,33</u> 55,44	-
9	С312-I	Перевозка на I км т	104,24	<u>0,29</u>	-	30	-	-	-	-
10	ЕI-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
11	ЕI-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмест- имостью 0,65м ³ на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	- I
12	С312-I	Перевозка до I км т	31,07	<u>0,29</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕI-1634 т. I-3I-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>	<u>20,30</u>	I	-	-	-	-
				-	6,82				9,82	-
14	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41,50</u>	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>3</u>
				41,50	-				-	-
15	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групи 100м3	0,15	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	I	I	-	<u>11,20</u>	<u>2</u>
				6,20	2,29				3,30	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			69	7	II		13
в том числе:			руб.					5		6
стоимость общестроительных работ			руб.			69	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
накладные расходы			руб.			9	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
плановые накопления			руб.			6	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			84	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				13	-		
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	5,23	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	100	6	<u>6</u> 2	<u>2,19</u> 0,45	<u>11</u> 2
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,19	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	87	2	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>4</u> -
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	21,40	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	986	96	<u>26</u> 8	<u>8,01</u> 0,48	<u>171</u> 10
19	С124-16	Арматура класса А1 т	0,63	<u>270,00</u> -	<u>-</u>	170	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т и	0,97	<u>283,00</u> -	<u>-</u>	275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днща и стен камеры 100м2	1,11	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	44	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 Т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 Т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну м2	30,53	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	49	13	<u>10</u> 4	<u>0,72</u> 0,18	<u>22</u> 5
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖК-94 100м2	0,31	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	12	1	- -	<u>2,39</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БВМ из бетона В15 м3	10,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	487	66	<u>10</u> 3	<u>11,10</u> 0,37	<u>118</u> 4
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	10	4	<u>4</u> 1	<u>0,67</u> 0,17	<u>7</u> 2
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,05	<u>253,00</u> -	-	13	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,07	<u>286,00</u> -	-	20	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	18,56	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	60	9	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>14</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки	0,16	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	14	3	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м								
		100м2								
36	В15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	0,73	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	2	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>3</u> -
		100м2								
		Канал КЛП								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал	0,34	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты	0,82	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	6	1	<u>3</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15	0,66	<u>73,66</u>	-	49	-	-	-	-
		м3								
40	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,04	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-
41	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,23	<u>25,00</u>	-	6	-	-	-
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63,96</u>	-	10	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	-	2	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки из бетона В15	м3	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	-	<u>8,46</u> 0,32
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-
50	Е6-84 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,005	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями 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										
53	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	0,46	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	14	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>6</u> 3
54	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,44	<u>267,51</u> -	-	118	-	-	-	-
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки т, до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,03	<u>432,92</u> -	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 и объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,41	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100 м2	0,05	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	I	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>2</u> -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,05	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	2	-	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		2664	226	<u>67</u>		<u>398</u>
в том числе:				руб.				21		28
стоимость общестроительных работ				руб.		2519	-	-		-
материалы				руб.		489	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	241	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		550	-	-		-
местные материалы				руб.		1186	-	-		-
накладные расходы				руб.		413	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		37
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	70	-		-
плановые накопления				руб.		233	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3165	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	454	
		сметная заработная плата	руб.				-	311	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.				145	-	-	-	
		материалы	руб.				3	-	-	-	
		всего заработная плата	руб.				-	6	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.				131	-	-	-	
		накладные расходы	руб.				12	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	1	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	
		плановые накопления	руб.				12	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				169	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	10	
		сметная заработная плата	руб.				-	8	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.				3334	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	464	
		Сметная заработная плата	руб.				-	319	-	-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
59	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	3,76	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	137	38	<u>53</u> 20	<u>14,20</u> 6,86	<u>53</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	2,81	<u>250.92</u>	-	705	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
61	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	0,18	<u>259.00</u>	-	47	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	С121-1931	Прогоны пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	0,78	<u>260.01</u>	-	203	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	5,11	<u>7.68</u>	<u>1.08</u>	39	34	<u>6</u>	<u>11.40</u>	<u>58</u>
				6,60	0,32			2	0,41	2
64	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	5,81	<u>32.10</u>	-	187	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алюмиине- вой пудры	5,30	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	55	<u>8</u>	-	<u>2.30</u>	<u>12</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
		100 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,55	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	27	II	<u>10</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>17</u> 4
67	С121-1979	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	0,55	<u>317,92</u> -	- -	175	-	- -	- -	- -
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м ²	0,67	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	I	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямых и криволинейных, пожарных с ограждением	0,36	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	21	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОIПМХ60-10,24, ОIПМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОIПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	-	12	-	-	-	-
73	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОIПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	-	8	-	-	-	-
74	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОIПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	15,10	-	15	-	-	-	-
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОIПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
76	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОIПМХЭБ-10,24 7 шт	2,00	<u>8,85</u>	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77.	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	<u>17,20</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,06	<u>349,92</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>-</u>
				1,51	0,04			-	0,05	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1753	97	<u>80</u>		<u>150</u>
в том числе:			руб.					29		37
стоимость общестроительных работ			руб.			289	-	-		-
материалы			руб.			52	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	45	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			187	-	-		-
накладные расходы			руб.			47	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1464	-	-		-
		материалы	руб.			56	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	81	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1279	-	-		-
		накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		плановые накопления	руб.			127	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1717	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		123
		сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2080	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	156	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4486	330	<u>158</u>		<u>561</u>
			руб.					55		71

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			2877	-	-		-
		материалы	руб.			541	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	298	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			737	-	-		-
		местные материалы	руб.			1186	-	-		-
		накладные расходы	руб.			469	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		плановые накопления	руб.			266	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3612	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		552
		сметная заработная плата	руб.			-	378	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			1609	-	-		-
		материалы	руб.			59	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1410	-	-		-
		накладные расходы	руб.			138	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			139	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1886	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-
		Итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-

Главный инженер проекта

Иванова

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук

Ковальчук Э.А.

Составил

Придужина

Придужина Л.А.

Черякузина

Черякузина Г.Н.

Проверил

Арзамасова

Арзамасова Т.М.

Информация

Корнихина

Корнихина В.С.

409-28-053. 89 Ал. 13 ч. 6

-26-

СВОДКА

102.88/10

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ-эксп-ная зар-бот-ная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	73,35	69	16,5	9	6	84	7	II/5	I,53/I,15
2	Камера ЦКГ	м3	32,95	2664	16,0	425	245	3334	226	67/2I	60,64/10I,2
3	Металлоконструкция	т	4,68	1753	9,9	173	154	2080	97	80/29	37,83/444,4
	Итого	-	-	4486	13,5	607	405	5498	330	158/55	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

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

10228/12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-1

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип Ш, ПК-1. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость I, I3 тыс. руб.

в том числе:

- а) оборудования 0,8 тыс. руб.
- б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность ; прибор) руб.

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пенника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	Обору- дова- ние	Все- го	в том числе	Обо- рудо- вание	Все- го	в том числе		
						Ед. изм.	Ощ. ния	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата	всего	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. І)	т	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.І)	т	0,125	-	0,125	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 (в/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 вж с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 0,01
5.	23-07 доп.20 п.І-2788 І2-805-2 К-І,25 (в/п)	То же, Ду=40мм	шт	І	0,0283	0,0283	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	І96	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	736	30	2І	<u>3,49</u> 1,58

	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 чIV 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	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов.Мин. - складские рас- СССР коды 1,2 % руб.												9	-		
№ 249 от 28.03.83г.															
Итого:												791	-		
Постанов. Комплектация Сов.Мин. 0,7 (от итого СССР с запчастями) руб.												5	-		
№ 9.9.64г. № 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 оборудованию												796	51	2I	3.49 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.-Арматура и трубо- проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5ч I8п2 Ду=15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,75	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2пч Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	г	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. I5 - ж 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5	I4	I,28 0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Сборник ч.І стр.66 п.13	Стоимость труб	м	39	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
12.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	13	12	1,08 0,27
13.	Сборник ч.І стр.66 п.15	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	12	-	-
14.	І2-І-І	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50х3,5 мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	12	1,16 0,29
15.	Сборник ч.І стр.66 п.18	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
16.	І2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам.89х3,5 мм (8 м)	т	0,115	-	0,115	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	11	9	1,66 0,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	г	0,099	-	-	-	471,7	-	-	-	47	-	-
		Цена: 530x0,89= = 471,7												
18.	Доп.к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	г	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80% от заработной платн		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Видовые накладные 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции															
19. Сборн. Из угловой стали т ч.П п.І785 9-88			0,021	-	0,021	-		259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33			5 I	0,32	<u>0,24</u> 0,09
20. Сборн. Из листовой стали т ч.П п.І784 9-88			0,028	-	0,028	-		281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33			8 I	0,43	<u>0,3</u> 0,12
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 I	I	<u>0,54</u> 0,21
Накладные рас- ходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 I	-	-
Плановые накоп- ления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 I	I	<u>0,54</u> 0,21
Сводка затрат															
І: Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
2. Арматура и трубопроводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-		264	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		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. Пенкин
Н.И. Будник
В.И. Солуянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-I

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, пиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измера- 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	10	11
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин
I.	I3-I2I I3-I32 К-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	11
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч.1	пластиком рулонным								
	стр.97	ТУ-6-II-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02	23	2	0,19
	п.190						0,01			0,09
		Цена: $I,29+I,01 \times I, I =$								
		= 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. Солюнова

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

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-I, монолитный 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.

№	Шифр и позиция пр-та, УСН,ценника и другие	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	Монтаж-ных работ	Всего	в том числе	обору-дова-ния	Монтаж-ных работ	Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техническо- го термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавлива- ется на щите АКШН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,01</u>	1880	12	12	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	1	<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	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03	
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	<u>12,47</u> 5,25	
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96	
14	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромотажные рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 5-5;8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
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	11	12	13	14	15
	СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 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 запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5												
5		19х2,5												
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КС -8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49. I-063	Металлопрукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
11	"-" I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА 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 ра-														
боты "-" - - - - - - - - - - - - - - -														
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.Пешкин
В.В.Кирсанова
Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. К-во		Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
				изм.	брутто	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						ед. общий изм.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Шит ШШ-ЗД-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 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	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	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/19

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

Сметная стоимость 15,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,25 руб.

Производительность 12600 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной зара-бот-ной платы	в том числе эксп-тативной	Норма-льн. усло-в-но-чис-лотой про-дук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № С-3-2 ПИ - 2	Общестроитель-ные работы	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета № ПИ-20-3-2 ГСММ	Технологичес-кое пароснаб-жение	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 2I-3-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	10,15	1,27	4,32	-	15,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составила зав.сектором

Составил

М.А.Годлиб
 В.М.Пешкин
 В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 6)

- 51 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

102.88/19

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖ1-10, КЖИ-10, КЖ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,004 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1256 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,901 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чество	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	рабочих, чел.-ч
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной	Экспл. машин	не занятых обслуживающ. машин	
				зар-платой	в т.ч. зар-платой	зар-платой	в т.ч. зар-платой	зар-платой	в т.ч. зар-платой	обслуживающ. машин
				ной	ной	ной	ной	ной	ной	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	BI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> -
2	BI-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
3	C3I2-I	Перевозка до I км	т 33,00	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	BI-1128 т.1-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт I группы 100м2	1,57	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	BI-1603 т.1-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м3	0,02	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	BI-1586 т.1-22-8	Разработка грунта в котловане Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- ности 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,10	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	12	-	<u>12</u> 5	<u>10,20</u> 67,82	<u>I</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		грунт 2 группы	1000 м3								
7.	Е1-960 Т.1-80-2 Т.Ч. П.3.67	Добор грунта вручную	100м3	0,07	<u>89,40</u>	—	6	6	—	<u>184,80</u>	<u>13</u>
					89,40	—			—	—	—
8	Е1-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиле-самосвалы	1000м3	0,01	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	1	—	—	<u>8,33</u>	—
					4,11	38,50			—	55,44	—
9	С312-1	Перевозка до 1 км	т	186,91	<u>0,29</u>	—	54	—	—	—	—
					—	—			—	—	—
10	Е1-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,10	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	1	—	<u>1</u>	<u>2,63</u>	—
					1,30	3,12			—	4,49	—
11	Е1-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 1 группы	1000м3	0,03	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	3	—	<u>3</u>	<u>8,33</u>	—
					4,11	38,50			<u>1</u>	55,44	<u>2</u>
12	С312-1	Перевозка до 1 км	т	45,67	<u>0,29</u>	—	13	—	—	—	—
					—	—			—	—	—

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЕИ-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02.	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82.	I	-	-	-	-
									9,82	-
14	ЕИ-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	-	2	2	-	<u>89,60</u>	<u>5</u>
15	ЕИ-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 группы 100м3	- 0,22	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	I	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				руб.			110	9	<u>20</u>	<u>21</u>
в том числе:				руб.					8	11
стоимость общестроительных работ				руб.		110	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	17	-		-
накладные расходы				руб.		16	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	2	-		-
плановые накопления				руб.		9	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		135	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		33	
		сметная заработная плата		руб.		-	19	-		-	
		Итого по разделу I		руб.		195	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		33	
		Сметная заработная плата		руб.		-	19	-		-	
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>									
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	8,65	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	165	9	<u>10</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>19</u> 4
17	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	6,11	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	167	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>8</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плос- ких днш прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	м3	37,10	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1709	167	<u>46</u> 14	<u>8,01</u> 0,48	<u>297</u> 18
19	С124-I6	Арматура класса А1	т	1,09	<u>270,00</u>	-	294	-	-	-	-
20	С124-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,71	<u>283,00</u>	-	484	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	2,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	88	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом, кг до 20 т	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днцу м2	61,06	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	98	26	<u>21</u> 2	<u>0,72</u> 0,18	<u>44</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКС-94 100 м2	0,61	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	24	I	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -
28	Е6-160 т.6-15-1	Балла БЭМ из бетона В15 м3	20,60	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	946	127	<u>20</u> 6	<u>11,10</u> 0,37	<u>229</u> 8
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фунда- ментных балок м3	20,60	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>14</u> 4
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,10	<u>253,00</u> -	-	25	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,13	<u>286,00</u> -	-	37	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	36,32	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	118	18	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>28</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Обрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 за два раза. 100м ²	0,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м ²	0,22	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	20	4	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>7</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м ²	1,00	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Канал КЛ2								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м ³	0,66	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	6	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одночлениковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м ³	1,64	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	11	3	<u>5</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>5</u> 2
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0.2 м ³ марки Л5Д-8, из бетона. В15 м ³	1,32	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	97	-	-	-	-

10280/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	<u>22,90</u>	—	2	—	—	—	—
41	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,47	<u>25,00</u>	—	12	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,05	<u>32,10</u>	—	2	—	—	—	—
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	—	20	—	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,90</u>	—	1	—	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,17	<u>25,00</u>	—	4	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I. 100кг	0,02	<u>32,10</u>	—	1	—	—	—	—
47	Е6-90 т.6-11-I	Устройство монолитной стены канала из бетона В15 м3	0,05	<u>33,86</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	—	—	<u>2,81</u> 0,13	—
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	7	1	—	<u>8,46</u> 0,32	<u>1</u> —

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 60 -

10222/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	СИ24-12	Арматура класса АІ и АІІ-3С	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНГО, МСИ	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	-	<u>64,00</u>	<u>I</u>
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-
51	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І закладных и соединительных изделий	0,01	<u>7,7І</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
		І00см2		2,05	0,06			-	0,08	-
52	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-І33 за два раза	0,01	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	<u>2,30</u>	-
		І00см2		1,51	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор								
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	0,77	<u>30,07</u>	<u>14,30</u>	23	7	<u>11</u>	<u>13,50</u>	<u>10</u>
		Т		9,57	5,00			4	6,45	5
54	СИ21-1925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2	0,72	<u>267,51</u>	-	193	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

-61-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т	0,05	<u>432.92</u>	-	22	-	-	-	-
56	В13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,68	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,08	<u>100.17</u> 25,30	<u>0.90</u> 0,27	8	2	-	<u>44.80</u> 0,35	<u>4</u> -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 100мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять 100м2	0,08	<u>40.09</u> 7,50	<u>0.30</u> 0,09	3	I	-	<u>13.00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		4764	408	<u>125</u>		<u>718</u>
в том числе:				руб.				41		54
стоимость общестроительных работ				руб.		4526	-	-		-
материалы				руб.		881	-	-		-
всего заработная плата				руб.		-	438	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		986	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	местные материалы		руб.			2138	-	-		-
	накладные расходы		руб.			743	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		65
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	134	-		-
	плановые накопления		руб.			420	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5689	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		822
	сметная заработная плата		руб.			-	572	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			238	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	11	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			215	-	-		-
	накладные расходы		руб.			21	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			21	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			280	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		17
	сметная заработная плата		руб.			-	14	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			5969	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		839
	Сметная заработная плата		руб.			-	586	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
59	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
60	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	5,62	<u>250,92</u> -	-	1410	-	-	-	-
61	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,35	<u>259,00</u> -	-	91	-	-	-	-
62	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,56	<u>260,01</u> -	-	406	-	-	-	-
63	Е26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	10,21	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	78	67	<u>11</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>116</u> 4
64	С114-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	11,63	<u>32,10</u> -	-	373	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	10,60	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	109	16	<u>1</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>24</u> 1
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настл- лом и ограждением из лист- товой, рифленой, просеч- ной и круглой стали т	0,82	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	40	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>25</u> 6
67	С121-1979	Площадки с настлом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, кар- касами и элементами жест- кости из прокатных и гну- тых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,82	<u>317.92</u> -	-	261	-	-	-	-
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	1,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	10	2	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>2</u> -
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, полярных с ограждением т	0,50	<u>59.38</u> 15,18	<u>32.10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22.60</u> 15,22	<u>11</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СІ2І-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа : МЛХМ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
71	СІ2І-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>	—	10	—	—	—	—
72	СІ2І-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	—	12	—	—	—	—
73	СІ2І-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	1,00	<u>16,10</u>	—	15	—	—	—	—
74	СІ2І-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	—	21	—	—	—	—
75	СІ2І-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,48 шт	3,00	<u>17,20</u>	--	52	-	--	--	--
77	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	--	42	-	--	--	--
78	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	--	<u>2,30</u> 0,05	--
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			3283	186	<u>149</u>		<u>285</u>
в том числе:			руб.					53		71
стоимость общестроительных работ			руб.			571	-	-		-
материалы			руб.			102	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	88	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			373	-	-		-
накладные расходы			руб.			95	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		9
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			53	--	--	--	--
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	156
		сметная заработная плата	руб.			--	104	--	--	--
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2712	--	--	--	--
		материалы	руб.			106	--	--	--	--
		всего заработная плата	руб.			--	151	--	--	--
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2368	--	--	--	--
		накладные расходы	руб.			233	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			--	--	--	--	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			--	41	--	--	--
		плановые накопления	руб.			236	--	--	--	--
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3181	--	--	--	--
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	228
		сметная заработная плата	руб.			--	192	--	--	--
		Итого по разделу 3	руб.			3900	--	--	--	--
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	--	--	--	384
		Сметная заработная плата	руб.			--	296	--	--	--
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8157	603	294		1024
			руб.					102		136

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.			5207	-	-		-
		материалы	руб.			983	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	543	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1359	-	-		-
		местные материалы	руб.			2138	-	-		-
		накладные расходы	руб.			854	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	152	-		-
		плановые накопления	руб.			482	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6543	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1011
		сметная заработная плата	руб.			-	695	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2950	-	-		-
		материалы	руб.			111	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	162	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2583	-	-		-
		накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3461	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			10004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1256
		Сметная заработная плата	руб.			-	901	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова

Иванова И.В.

Ковальчук Э.А.

Придухина Придухина Л.А.*Черячукина* Черячукина Г.Н.*Арзамасова* Арзамасова Т.М.*Корнихина* Корнихина В.С.

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

10288/19

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне на-по	Всего	В том числе	основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата	стоимость измерения, руб.
III				5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	127,41	110	16,5	16	9	135	9	20/8	1,35/1,06	
2	Камера ПК2	м3	59,55	4764	16,0	764	441	5969	408	125/41	59,67/100,2	
3	Металлоконструкции	т	8,86	3283	10,0	328	289	3900	186	149/53	38,98/440,2	
	Итого	-	-	8157	13,6	1108	739	10004	603	294/102	100,0/-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
Ковальчук
Арзамасова
Арзамасова

И.В.Иванова
З.А.Ковальчук
Т.М.Арзамасова
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 технологическому пароснабжению. Камера Тип III, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования I,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УОН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.							
						Обруто	Обо- рудо-		Монтажных работ			Обо- рудо-	Обо- рудо-		Монтажных работ			
							нетто	Ед. изм.	ва- ния	го	в том числе		ва- ния	го	в том числе	ва- ния	го	в том числе
изм.	ния	атация	маши-	плата	в том числе	зар- плата	маши-	плата	в том числе	зар- плата	маши-	плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт.2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ $\frac{0,75}{шт}$	240	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
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	$\frac{12,2}{шт}$	$\frac{7,68}{шт}$	$\frac{1,59}{шт}$ $\frac{0,75}{шт}$	44I	24	15	$\frac{3,18}{1,5}$
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Шток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	29	2	I	$\frac{0,32}{0,06}$
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I (в/п) К-I, 25	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	185	2,25	I,99	$\frac{0,06}{0,01}$	370	5	4	$\frac{0,12}{0,02}$
5.	23-07 доп. 20 п. I-2788 I2-805-I К-I, 25 (в/п)	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,0283	0,057	196	2,6I	2,28	$\frac{0,09}{0,02}$	392	5	5	$\frac{0,18}{0,04}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	$\frac{6,98}{3,12}$

	I	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	Зapasные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:												1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:												1516	-	-	-
СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходи 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:												1561	-	-	-


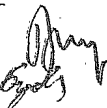
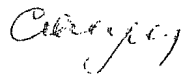
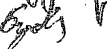
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- - складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6.98 3.12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6.98 3.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо- проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 І2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланце- вая 30ч 60р Ду = 80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 13	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45чІ2ж Ду=15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,87	1,42	0,05 0,01	-	4 2	1	0,05 0,01
9.	05-І0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
		Цена: 610х1,074= = 655,14												
10.	І2-І-І	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	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	-	18	-	-
12. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	-	26	23	<u>2,16</u> 0,54
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	-	23	-	-
14. І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	-	28	25	<u>2,32</u> 0,58
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	-	51	-	-
16. І2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	<u>19,3</u> 7,12	-	-	5	4	<u>0,78</u> 0,42

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Доп.к сборнику ч.ІІ вып.І п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	ІІЗ	<u>ІІ.62</u> 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	ІІЗ	<u>ІІ.62</u> 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.ІІ п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	-	0,037	-	259 41,3	15,4	<u>ІІ.4</u> 4,33	-	10 2	І	0,42 0,16
23.	Сборник ч.ІІ п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281 41,3	15,4	<u>ІІ.4</u> 4,33	-	17 2	І	0,68 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	<u>І.І</u> 0,42

I ^o	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	1.1 0.42
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Армадура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции			-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	-
Главный инженер проекта														
Начальник отдела ТЭИ														
Составил экономист II категории														
Проверил зав. сектором														

М.А. Голыш
 В.М. Пешкин
 Н.И. Будник
 В.И. Солунова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-3-2

102.28/19

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89.

Сметная стоимость 0,15 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, циф- 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	
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхно- сти трубопроводов стеклопластиком ру- лонным ТУ-6-11-145- -80	м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-		120	21	0,79 0,26
	Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-		20	-	-
	Итого:		-	-	-	-		140	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-		11	-	-
	Итого:		-	-	-	-		151	21	0,79 0,26

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

А.А. Голуб
Буд
Солдатов

М.А. Голубио
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. Солдуянова

10388/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип Ш, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-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

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, пенника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	7	8	9	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
									Стоимость оборудования	Монтажных работ	Всего в том числе	Стоимость оборудования	Монтажных работ	Всего в том числе
						в том числе			в том числе					
						основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	основная зарплата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I Кальк. № I

Штк управления АРСН

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 техниче- ский угловой ТТУ4І24029І	шт	8	-	-	0,95	0,2І	0,2І	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064І00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар.5Ц2.82І. 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавлива- ется на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	І,56	І,52	<u>0,0І</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	42	20	<u>І,І2</u> <u>0,І6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	І,26	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0І</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7І	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	І,47	І,І7	<u>0,04</u> <u>0,0І</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	14	4	<u>3,39</u> 1,03
11	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	13	<u>12,47</u> 5,25
12	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
13	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	11	4	<u>2,98</u> 0,96
14	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
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. 1;6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.2;4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
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	-	-	-

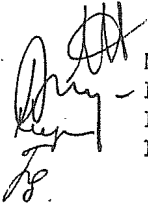
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы руб 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тиями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
I	15-04-1980/ /107 06-575													
2	"-"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	"	Количество кабеля										
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта										
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	0I-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		IO-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо-														
вания			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
ния и материалов														
б) стоимость материа-			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
лов														
в) строительные рабо-			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ты														
Итого по монтажным				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
работам														
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма-														
тивная условно-чис-														
ловая 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 № I
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
					обруто	нетто	Единицы			Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к включ.
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-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/ /103 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автомати- ческий ВАI4-26-I4-20У3	"	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	11	12	13
4	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-1980/ /129 стр. 6 I5-17 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр. I28 I5-15 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-1980/ /107 06-558 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-17 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$

102.88/19

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

Сметная стоимость 15,68 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,24 руб.

Производительность 12600 м³

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе		Норма-	Ед.	К-во	Ст-ть	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета №3-3 ПИ-2	Общестроитель-ные работы	10,16	-	-	-	10,16	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета №20-3-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-3-3 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	10,25	I,II	4,32	-	15,68	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭМ
Составила зав.сектором

Солуянова

М.А.Готлиб
М.А.Готлиб

В.М.Пешкин
В.М.Пешкин

В.И.Солуянова
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 95 -

10288/1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-10, КЖИ-10, КЖИ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,163 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1295 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,926 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	обслуживающ. машин	
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы	Основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I										
1	ЕI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000 м3	0,03	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	<u>I</u>	<u>21,17</u>	<u>I</u>
					14,70					
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	3	-	<u>3</u>	<u>8,33</u>	<u>I</u>
				4,11	38,50			I	55,44	I
3	С312-I	Перевозка до I км т	36,16	<u>0,29</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100 м2	1,72	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	I	-	-	<u>2,63</u>	<u>I</u>
				1,30	3,12			-	4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,10	<u>129,00</u>	<u>123,71</u>	13	I	<u>13</u>	<u>10,20</u>	<u>I</u>
				5,02	47,10			5	67,82	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕІ-960 Т.І-80-2 Т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м ³	0,08	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>14</u> -
8	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиле-самосвалы 1000м ³	0,01	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	1	-	<u>-</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> -
9	С3І2-І	Перевозка до 1 км Т	200,84	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕІ-1603 Т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,11	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
11	ЕІ-1585 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиле-самосвалы грунт I группы 1000м ³	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
12	С3І2-І	Перевозка до 1 км Т	62,44	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕІ-1634 Т.І-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м ³	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,08	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>7</u> -
I5	ЕI-II84 т. I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунта I,2 групп 100м3	0,30	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			125	13	<u>22</u>		<u>25</u>
в том числе:			руб.					8		13
стоимость общестроительных работ			руб.			125	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	21	-		-
накладные расходы			руб.			20	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			10	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			155	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		39
сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-
Итого по расходу I			руб.			155	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		39
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	9,23	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	I76	I0	<u>I0</u> 3	<u>2,19</u> 0,45	<u>20</u> 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	6,23	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I7I	4	<u>I</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дний прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	39,10	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	I80I	I76	<u>48</u> I4	<u>8,01</u> 0,48	<u>313</u> I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,16	<u>270,00</u> -	-	313	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	I,79	<u>283,00</u> -	-	507	-	-	-	-
2I	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,23	<u>39,40</u> I,98	<u>0,45</u> 0,14	88	4	<u>I</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>5</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

-100-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	II	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20	0,20	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	71	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	61,06	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	96	26	<u>21</u> 9	<u>0,72</u> 0,18	<u>44</u> II
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,61	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	24	I	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 м3	21,20	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	974	131	<u>20</u> 6	<u>11,10</u> 0,37	<u>235</u> 8
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	21,20	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	19	8	<u>9</u> 3	<u>0,67</u> 0,17	<u>14</u> 4
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,10	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,14	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	37,12	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	121	19	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>29</u> -
33	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100 м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,26	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	23	5	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2	1,18	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
Каналы КЛЗ.3А										
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2,96</u> 1,37	<u>1</u> 1
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	32	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,03	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	1	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	<u>25,00</u>	-	4	-	-	-
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-
43	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>
					1,55	0,10				0,13
44	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	7	I	-	<u>8,46</u>
					4,61	0,25				0,32
45	CI24-12	Арматура класса А1 и АТ-3С	т	0,02	<u>325,00</u>	-	7	-	-	-
46	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	т	0,02	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	7	I	-	<u>64,00</u>
					38,00	0,39				0,50
47	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,01	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	-	-	<u>3,10</u>
					2,05	0,06				0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-	
		Гидравлический затвор									
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	0,83	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	25	8	<u>12</u> 4	<u>13,50</u> 6,45	<u>11</u> 5
50	С121-1925	Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	0,77	<u>267,51</u> -	-	206	-	-	-	-
51	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЗКП2	т	0,05	<u>432,92</u> -	-	22	-	-	-	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмаль- ми ПФ-133 за два раза 100м2	0,73	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	7	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -	
53	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2	0,09	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	9	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к распылке НР.73-1 добавлять 100м2	0,09	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4873	428	<u>126</u>		<u>748</u>
в том числе:			руб.					40		54
стоимость общестроительных работ			руб.			4620	-	-		-
материалы			руб.			919	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	456	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			930	-	-		-
местные материалы			руб.			2230	-	-		-
накладные расходы			руб.			763	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		68
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	137	-		-
плановые накопления			руб.			429	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5812	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		854
сметная заработная плата			руб.			-	593	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			253	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	12	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			297	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18	
		сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			6109	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872	
		Сметная ст заработная плата	руб.			-	608	-		-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
55	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	7,53	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
56	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12	т	5,62	<u>250,92</u> -	-	1410	-	-	-	-
57	С121-1931	Прогонь пролетом 12 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6	т	0,35	<u>259,00</u> -	-	91	-	-	-	-
58	С121-1931	Прогонь пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК6-1	т	1,56	<u>260,01</u> -	-	406	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,21	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	78.	67	<u>11</u> 3	<u>11.40</u> 0,41	<u>116</u> 4
60	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	11,63	<u>32.10</u> -	- -	373	-	- -	- -	- -
61	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170 с 15 процент- ной добавкой алюмиение- вой пудры 100м2	10,60	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	109	16	<u>1</u> -	<u>2.30</u> 0,05	<u>24</u> 1
62	E9-47 т.9-7-2 К-1.1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,82	<u>48.70</u> 20,90	<u>17.60</u> 5,43	40	17	<u>14</u> 4	<u>30.10</u> 7,00	<u>25</u> 6
63	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,82	<u>317.92</u> -	- -	261	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,95	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
65	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограждением т	0,50	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	30	8	<u>16</u> 6	<u>22,60</u> 15,22	<u>11</u> 8
66	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
67	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60- -10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
68	С121-653	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	-	12	-	-	-	-
69	С121-651	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	<u>8,08</u>	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С121-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
71	С121-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОГПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
72	С121-652	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,24 7 шт	2,00	<u>8,85</u>	-	18	-	-	-	-
73	С121-655	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	-	30	-	-	-	-
74	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
75	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	1	-	-	<u>2,30</u>	-
				1,51	0,04				0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3280	185	<u>149</u>		<u>285</u>
		в том числе:	руб.					53		71
		стоимость общестроительных работ	руб.			571	-	-		-
		материалы	руб.			101	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	87	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			719	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		156
		сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2709	-	-		-
		материалы	руб.			106	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	151	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2365	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		плановые накопления	руб.			237	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3180	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	191	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата	руб.			-	294	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8278	626	<u>297</u>		<u>1058</u>
			руб.					101		138
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5316	-	-		-
		материалы	руб.			1020	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	564	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1303	-	-		-
		местные материалы	руб.			2230	-	-		-
		накладные расходы	руб.			878	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	156	-		-
		плановые накопления	руб.			492	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6686	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1049
		сметная заработная плата	руб.			-	720	-		-

I	2	3	4	5	6	67	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	-	-		-
		материалы	руб.			III	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	163	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	-	-		-
		накладные расходы	руб.			256	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		плановые накопления	руб.			259	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3477	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		сметная заработная плата	руб.			-	206	-		-
		Итого по смете	руб.			10163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1295
		Сметная заработная плата	руб.			-	926	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.
 Ковальчук Э.А.
 Прядухина Л.А.
 Черячукина Г.Н.
 Арзамасова Т.М.
 Корнижина В.С.

СВОДКА

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

102.28/19

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	Плано-вне накопления % от стоимости по гра-фам	Всего по графам 5,7,8	В том числе: Основ-ная зар-бот-ная плата		экс-луата-ция машин в том числе зар-бот-ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	137,4	125	16,5	20	10	155	13	22/6	1,53/1,13
2	Камера ПКЗ	м3	61,0	4873	16,3	795	451	6109	428	126/40	60,11/100,1
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	10,0	329	290	3899	185	149/53	38,36/443,6
	Итого	-	-	8278	13,7	1134	751	10163	626	297/101	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванов
Зинин
М.М.
И.В.Иванова
З.А.Ковальчук
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-3

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

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

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу (мощность; прибор) руб

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.									
						оборудоването	оборудования	Монтажных работ	Всего	оборудования	Монтажных работ	Всего	Всего						
						ед. изм.	общ	ния	Всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатационная зарплата машин в т.ч.	ед. изм.	общ	ния	Всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатационная зарплата машин в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-164-4	Приточный водя- ной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл.ХУІ стр.47 І7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа І (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	44І	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Шток КнІ исп.2	шт	2	0,004	0,008	І4,40	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	1	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-807-І К-І,25	Клапан регулирую- щий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п.І-2788 І2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	І96	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	І472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

I	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	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-
СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накоп- ления		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по обору- дованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	<u>6.98</u> 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6 Сборник ч. III п. 646 I2-802-5		Задвижка запор- ная с выдвига- емым шпинделем фланцевая 30чбср Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	<u>0,64</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15х418п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12ник Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9	05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена 610х1,074= =655,14	г	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	14	13	1,2 0,3
11	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоякость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,46	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. I 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	$\frac{0,04}{0,01}$	-	28	25	$\frac{2,32}{0,58}$
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	$\frac{14,5}{7,74}$	-	13	10	$\frac{1,87}{1,0}$
I7	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,111	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312	88	$\frac{8,29}{2,52}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты										70	-	-
		Итого										382	88	<u>8,29</u> 2,52
		Плановые накоп- ления 8%										31	-	-
		Итого										413	88	<u>8,29</u> 2,52
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. 1785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 41,3	15,4 4,33	11,4 4,33	-	7 1	0,43	<u>0,32</u> 0,12
20	Сборник ч. II п. 1784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	281 41,3	15,4 4,33	11,4 4,33	-	16 2	1	<u>0,65</u> 0,25
		Итого										26	1	<u>1,0</u> 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%										2	-	-
		Итого										28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	1,0 0,37
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудова- ние		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	-
		3. Металлокон- струкции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1591	511	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2102	-	-

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

10288/9

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

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

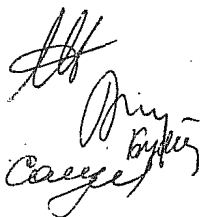
Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин
1.	I3-I21 I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов.	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I46 К-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+49,5х х1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	12	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7х х0,98=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+0,22х х1,15=1,06	м2	12	1,06	0,28	<u>0,01</u>	13	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-11-145-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40	м2	12	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	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	<u>0,43</u> <u>0,15</u>

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип III, ПК-3, монолитный керамзитобетон

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

№	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	обору- дова-	Монтажных работ		обору- дова-	Монтажных работ			
						нетто	Всего в том числе	в том числе		Всего в том числе	в том числе			
						ед. изм.	общ изм.	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин	
								в т.ч.				в т.ч.		
								зар- плата				зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКСН	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	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техниче- ский угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавли- вается на шпите АК5Н)	"	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: ПКУ3-58-02035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	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,I7	<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	11	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукав 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	13	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ϕ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<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	19	<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	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28 <u>26</u> 9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр. I4x0,87 .	%		87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр. I4x0,8	%		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>															
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	11	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 расходы 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 запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 1-063	Металлорукав марки РЗ-Ц-Х-П-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

102.88/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-16-49 I-06I	P3-II-X-III-I5	м	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	0I-I3 стр. I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

И.	Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II.	Монтажные работы:													
а)	монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б)	стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в)	строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭМ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Гоглиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

102.89/10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

№№ ши ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				Обруто	Нето	Единицы			Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І	Шит ШІІ-3ІІ-І, размером 2200х600х600 мм	шт	І	-	-	84	-	3,І 2,75 0,29 0,ІІ	84	-	3,І 2,75 0,29 0,ІІ
2	І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8	Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	І,95	І,05	0,23 0,ІІ	І5,6	8,4	І,84 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное НІ-9У4	"	8	-	-	І0,3	7	І,І9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	10	$\frac{6,88}{2,88}$
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-			361,49	$\frac{224,2}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-			585,69	$\frac{0,29}{0,11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 21-3-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 1У-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	18,93	1,92	5,91	-	26,76	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

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

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.И. Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 6^а)

- 137 -

102898/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖЛ-10, КЖИЛ-10, КЖЛ-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 18,674 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2380 чел.-ч
Сметная заработная плата I, VII тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

№ II	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и зат- рат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зар- платы	Экспл. машин	обслуживающ. машин	
				основной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	BI-1608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,04	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 21,17	<u>-</u> 1
2	BI-1585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобилю- самосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>4</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	C312-I	Перевозка до 1 км	55,18	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	BI-1128 T.I-116-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	2,63	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	BI-1603 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	BI-1586 T.I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- остью 0,65м3 на	0,19	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	24	1	<u>23</u> 9	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3								
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,14	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	I3	I3	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>26</u> -
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	359,96	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	I04	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	C3I2-I	Перевозка до I км т	87,27	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	- 9,82	- -
I4	ЕI-967 т. I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,11	<u>41,50</u> 41,50	- -	4	4	- -	<u>89,60</u> -	<u>9</u> -
I5	ЕI-1184 т. I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,42	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>5</u> I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			208	21	<u>42</u>		<u>43</u>
в том числе:			руб.					17		22
стоимость общестроительных работ			руб.			208	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	38	-		-
накладные расходы			руб.			34	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			17	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			259	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сметная заработная плата		руб.			-	43	-	-	-
Итого по разделу I			руб.			259	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	67
	Сметная заработная плата		руб.			-	43	-	-	-
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
I6	В8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзи- тового гравия м3	14,97	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	285	16	<u>17</u> 5	<u>2,19</u> 0,45	<u>33</u> 7
I7	В6-I т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	11,92	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	327	8	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>16</u> 1
I8	В6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	67,20	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	3096	302	<u>83</u> 25	<u>8,01</u> 0,48	<u>538</u> 32
I9	С124-16	Арматура класса А1 т	1,99	<u>270,00</u> -	-	537	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	3,15	<u>283,00</u> -	-	891	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ- 94 днща и стен камеры 100 м2	4,44	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	175	9	<u>2</u> 1	<u>2,33</u> 0,18	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66	19	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>31</u> -
23	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	т	0,36	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	128	14	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>23</u> -
24	Б22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9	т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
25	Б16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм сальник		2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	-	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
26	Б6-251 т.6-22-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну	м2	122,11	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	195	51	<u>40</u> 17	<u>0,72</u> 0,18	<u>88</u> 22
27	Б12-295 т.12-10-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГИД-94 100м2		1,22	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	48	2	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>3</u> -

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 143 -

10288/19

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11
28	В6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бетона В15 м3	41,20	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	1892	255	<u>40</u>	<u>11,10</u>	<u>457</u>	
				6,18	0,29			12	0,37	15	
29	В6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	41,20	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	37	16	<u>17</u>	<u>0,67</u>	<u>28</u>	
				0,38	0,13			5	0,17	7	
30	С124-7	Арматура класса А1 т	0,19	<u>253,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,27	<u>286,00</u>	<u>-</u>	77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	-			-	-	-	
32	В6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фун- даментным балкам м	72,64	<u>3,25</u>	<u>0,02</u>	236	36	<u>2</u>	<u>0,78</u>	<u>57</u>	
				0,50	0,01			1	0,01	1	
33	В13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,16	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	1	-	<u>-</u>	<u>3,10</u>	<u>-</u>	
				2,05	0,06			-	0,08	-	
34	В13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100 м2	0,31	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>1</u>	
				1,51	0,04			-	0,05	-	

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

-144-

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е8-27 т.8-4-7	Бюковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м2	0,31	<u>90.00</u> 19,50	<u>1.50</u> 0,45	28	6	- -	<u>33.60</u> 0,58	<u>11</u> -
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0,00 м 100 м2	1,44	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	5	3	- -	<u>4.60</u> 0,03	<u>7</u> -
		Каналы КЛ4,4А								
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,89	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	8	-	- -	<u>0.80</u> 0,13	<u>1</u> -
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	2,16	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	15	4	<u>6</u> 2	<u>2.96</u> 1,37	<u>6</u> 3
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,76	<u>73.66</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	<u>22.90</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

11-81.1

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 145 -

102.88/9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,62	<u>25,00</u>	—	16	-	—	—	—
42	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,06	<u>32,10</u>	—	2	-	—	—	—
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки ПБД-8, из бетона В15	м3	0,40	<u>63,96</u>	—	26	-	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,03	<u>22,90</u>	—	1	-	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,21	<u>25,00</u>	—	5	-	—	—	—
46	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,03	<u>32,10</u>	—	1	-	—	—	—
47	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	—	<u>2,81</u>	—
					1,55	0,10				0,13	—
48	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,28	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	13	1	—	<u>8,46</u>	<u>2</u>
					4,61	0,25				0,32	—

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 146 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	CI24-10	Арматура класса AI	т	0,01	<u>338.00</u>	-	3	-	-	-	
					-	-			-	-	
50	CI24-12	Арматура класса AI-3C	т	0,02	<u>325.00</u>	-	7	-	-	-	
					-	-			-	-	
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНГО, MGI	т	0,05	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	18	2	-	<u>64.00</u>	<u>3</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
52	E13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2		0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	1	-	-	<u>3.10</u>	-
					2,05	0,06			-	0,08	-
53	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2		0,03	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	1	-	-	<u>2.30</u>	-
					1,51	0,04			-	0,05	-
		Гидравлический затвор									
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	1,35	<u>30.07</u>	<u>14.30</u>	41	13	<u>20</u>	<u>13.50</u>	<u>18</u>
					9,57	5,00			7	6,45	9

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

-147-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С121-1925	Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	1,27	<u>267,51</u>	-	340	-	-	-	-
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отпавочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 т	0,09	<u>432,92</u>	-	39	-	-	-	-
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	1,19	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять 100 м2	0,14	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			8814	771	<u>233</u>		<u>1355</u>
в том числе:			руб.					<u>77</u>		<u>99</u>
стоимость общестроительных работ			руб.			8394	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
		материалы	руб.			1670	-	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	828	-	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1747	-	-	-		-
		местные материалы	руб.			3999	-	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1385	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-		126
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	245	-	-		-
		плановые накопления	руб.			777	-	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10556	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		1559
		сметная заработная плата	руб.			-	1073	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			420	-	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			379	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-	-		-
		накладные расходы	руб.			35	-	-	-		-
		плановые накопления	руб.			37	-	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			492	-	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2					II048	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	1583	
		Сметная заработная плата					-	II00	-	-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
60	E9-48 т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер	т	15,10	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	550	151	<u>214</u> 80	<u>14,20</u> 6,86	<u>214</u> 104
61	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Шты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2	т	11,27	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	2828	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м Шты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,71	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	184	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	CI2I-193I	Прогонь пролетом 12м. Шты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	3,12	<u>260,01</u> -	<u>-</u> -	811	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	м3	20,43	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	157	135	<u>23</u> 7	<u>11,40</u> 0,41	<u>233</u> 8
65	CI14-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	м3	23,26	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	747	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алуми- ниевой пудры 100м2	21,29	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	219	32	<u>3</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>49</u> 1
67	Е9-47 т.9-7-2 К-1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	1,04	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	51	22	<u>19</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>31</u> 7
68	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецие- видные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	1,04	<u>317,92</u> -	-	331	-	-	-	-
69	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,28	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	13	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
70	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,69	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	41	10	<u>22</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>16</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	CI2I-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11,50</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	CI2I-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	CI2I-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4,61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	СІ2І-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-І0,42 7 шт	2,00	<u>15,10</u>	—	30	—	—	—	—
78	СІ2І-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-І0,48 7 шт	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
79	СІ2І-І975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКІ2	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
80	ЕІ3-І53 г.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 за два раза 100м ²	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			6197	352	<u>281</u>		<u>546</u>
в том числе:			руб.					102		131
стоимость общестроительных работ			руб.			1137	—	—		—
материалы			руб.			197	—	—		—
всего заработная плата			руб.			—	177	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			747	—	—		—
накладные расходы			руб.			187	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		плановые накопления	руб.			106	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1430	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		сметная заработная плата	руб.			-	211	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5060	-	-		-
		материалы	руб.			203	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	277	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			4418	-	-		-
		накладные расходы	руб.			436	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		плановые накопления	руб.			441	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5937	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		420
		сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.			-	568	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			15219	1144	556		1944
			руб.					196		252

409-28-053.89 (XIII ч. 6)

- 155 -

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб.	-	384	-	-	-		-
		Итого по смете	руб.		18674	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		2380
		Сметная заработная плата	руб.	-	1711	-	-	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванов

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Прядухина Л.А.*Черячукина* Черячукина Г.Н.*Арзамасова* Арзамасова Т.М.*Корнихина* Корнихина В.С.

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

№№ п/п	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 за- траты	накладные расходы	плано- вые	Всего по графам	В том числе		основ- ная зара- бот- ная плата	взосп- луа- тация машин в том числе зара- бот- ная плата
%	сум- ма	накоп- ления 8 % от стой- мости по графам	5,7,8	9	10	11	12				
1	Земляные работы	м3	239,39	208	16,5	34	17	259	21	42/17	1,39/1,08
2	Камера ПК4	м3	110,94	8814	16,1	1420	814	11048	771	233/77	59,16/99,6
3	Металлоконструкции	т	16,83	6197	10,0	623	547	7367	352	281/102	39,45/437,7
	Итого	-	-	15219	13,6	2077	1378	18674	1144	556/196	100,0/-

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

Иванова
И.В. Иванова
Ковальчук
Э.А. Ковальчук
Арзамасова
Т.М. Арзамасова
Арзамасова
Т.М. Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-3-4

10289/89

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП Ш, ШК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 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.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции по-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- Ед. изм.	Все- го ва- ния	в том числе основ- ная зар- плата	в том числе эксплу- атация машин в том числе зар- плата	Обо- рудо- ва- ния	Все- го основ- ная зар- плата	в том числе эксплу- атация машин в том числе зар- плата	в том числе эксплу- атация машин в том числе зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	480	49	31	<u>6,36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	-	0,5	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	882	49	31	<u>6,36</u> 3,0
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шит КИП исполне- ние 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. I-2787 I2-805-I К-I, 25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм РуI6	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	1,99	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5.	23-07 п. 20 п. I-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм РуI6	"	4	0,0283	0,113	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	10	9	<u>0,36</u> 0,08
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2944	121	82	<u>13,96</u> 6,24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>															
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 чIV 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	-	-	-

10289/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	<u>13,96</u> <u>6,24</u>
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Всего по оборудованию			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	82	<u>13,96</u> <u>6,24</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвига- емым шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм Ру16	шт	I8	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чI2нк диаметром I5 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	I6 7	6.	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610хI,074= = 655,14	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром I5х2,8 мм	м	I13	0,00I28	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 I,13
11.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	I16,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	м	108	0,00239	0,2581	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
13.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
14.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	м	II6	0,00488	0,5661	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
15.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
16.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

Гр	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч. II вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	798	216	22,03 7,35
		Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1049	216	22,03 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	11,4 4,33	-	22 3	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	27 4	I	1,09 0,41
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 8,6 %										5		
		Итого:										61		
		Плановые накопления - 8 %										5		
		Итого:										66	2	2,04 0,77
		Сводка затрат												
		1. Оборудование										3182	202	
		2. Арматура и трубопроводы											1049	
		3. Металлоконструкции											66	
		Итого:										3182	1317	
		Всего по смете:										4499		

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

С.И. Буденко
С.И. Буденко

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

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ 4.6

- 165 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-3-4

10288/19

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению Камера Тип Ш, ПК-4. Вариант в монолитном 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, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	IЗ-I2I IЗ-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	69	0,215	0,036	-	15	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов								
	Сборник	стеклопластиком ру-								
	ч.І	лонным ТУ-6-ІІ-І45-								
	стр.97	- 80	м2	37,2	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	89	10	$\frac{0,74}{0,37}$
	п.190									
		Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$								
	Итого:		-	-	-	-	-	206	35	$\frac{1,33}{0,43}$
	Накладные расходы		-	-	-	-	-	34	-	-
	16,5 %									
	Итого:		-	-	-	-	-	240	-	-
	Плановые накопления		-	-	-	-	-	19	-	-
	8 %									
	Итого:		-	-	-	-	-	259	35	$\frac{1,33}{0,43}$

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 № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер
Камера тип III, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

№п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						нетто	обору- дова- ния		Монтажных работ			обору- дова- ния		Монтажных работ	
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						ед. изм.	основ- ная плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	основ- ная плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	основ- ная плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Щит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	
										0,11				0,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется напите 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-С2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0, I6</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	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, I7	<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	11	12	13	14	15	
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 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	16,2	<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	19	<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	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
	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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ЧИУ том 1 стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0.7% (от итого с запас- тами).	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	29
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

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

Материалы, не учтенные расценками сборника

1	I5-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

Количество кабеля
уточняется при
привязке проекта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлорукав марки:												
I0	24-16-49													
	I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"													
	I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм:												
I2	01-13													
	стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13													
	стр.15	26x1,8	"	35	-	-	-	0,34	-	-	-	20	-	-
		Итого										204		
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	"	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого										222		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого										240		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														
<p>Главный инженер проекта Начальник отдела ТЭИ Составил экономист 2-й категории Проверил ведущий экономист</p>														
										<p><i>М.А. Готлиб</i> <i>В.М. Пешкин</i> <i>В.В. Кирсанова</i> <i>Г.Б. Черниева</i></p>				

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКSH

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто		Единицы			Общая		
					нетто	изм.	оборудования	завод. монтажа	подготовки	оборудования	завод. монтажа	подготовки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 OI-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ /103 OI-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический, ВАI4-26-I4-20УЗ	"	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 PII-3У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ5	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 0,11

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	685	1256	1295	2380
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	561	1024	1058	1944
oметная зарoботная плата, руб	488	901	926	1711
затраты по эксплуатации машин, руб	158	294	297	556
Технологическое парoнабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	160	325	275	624
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	154	313	260	602
oметная зарoботная 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
трудоzатраты пострoечные, чел-ч	13	32	20	54
oметная зарoботная плата, руб	9	20	11	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,61

1	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1077	1832	1809	3278
трудозатраты построечные, чел-ч	936	1577	1546	2808
сметная заработная плата, руб	746	1263	1264	2260
затраты по эксплуатации машин, руб	193,73	340,07	339,46	681,03

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
В.И. Солодунова