

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-68.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП  
С М Е Т Ы  
Часть I  
(стр. I - I24 )

22640-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-68. 87

22640-05

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

АЛЬБОМ УП

СМЕТА


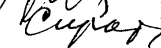

Стоимость:

общая	98,04 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	79,87 тыс.руб.
I куб.м здания	36,59 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 145 от 23 апреля 1986 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаов  
  
М.Н.Сирота  
  
Э.К.Григорьева

© ГУП ЦПП, 1999

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
<u>Часть I</u>			
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета - Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м3/сутки с глубокой очисткой	6
<u>I. Производственно-вспомогательное здание</u>			
3	I-1	Локальная смета - общестроительные работы подземной части	10
4	I-2	"- - то же, надземной части	24
5	I-3	"- - специально-строительные работы	72
6	I-4	"- - отопление	77
7	I-5	"- - вентиляция	84
8	I-6	"- - теплоснабжение установок систем	97
9	I-7	"- - водопровод	109
10	I-8	"- - канализация	119
<u>Часть 2</u>			
11	I-9	"- - технологическое оборудование	125
12	I-10	"- - нестандартизированное оборудование	154

I	2	3	4
I3	I-II	Локальная смета - электроосвещение	164
I4	I-I2	"- - электросиловое оборудование	176
I5	I-I3	"- - КИП и автоматика	218
I6	I-I4	"- - связь и сигнализация	228
I7	I-I5	"- - пожарная сигнализация	237
<u>II. Блок технологических емкостей</u>			
I8	I-I6	"- - общестроительные работы	243
I9	I-I7	"- - то же, резервуара очищенных стоков и опор под песколоски	257
20	I-I8	"- - технологические трубопроводы	263
21	I-I9	"- - нестандартизированное оборудование	272
22	I-20	"- - наружные сети	279
23	I-21	"- - гардеробные шкафы	292
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		293

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 6.1, где расценку "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

Сметная стоимость 98,04 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности 245,10 тыс.руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 187,05 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 36,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд.- зат- ный ме- рат	приспо- чи- х го	в том числе основ- ная зараб. плата	в том числе эксп- луа- тация машин	норма- тивно- услов- но- чистая прод.	наиме- нов. един. изме- рения	коли- чест- ность во ед. изм.	стои- мость един. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. Производственно-вспомогательное здание														
I	I-1	Общестроительные ра- боты подземной части	12,93	-	-	-	12,93					м <sup>3</sup>	192I	6,73
2	I-2	То же, надземной части	36,55	-	-	-	36,55				"	"	19,03	

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Специально-строительные работы	2,59	-	-	-	2,59				"	"	I,35
4	I-4	Отопление	1,26	-	-	-	1,26				"	"	0,66
5	I-5	Вентиляция	2,64	-	-	-	2,64				"	"	1,37
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,47	-	0,09	-	0,56				"	"	0,24
7	I-7	Водопровод	0,96	-	-	-	0,96				"	"	0,5
8	I-8	Канализация	0,39	-	-	-	0,39				"	"	0,2
9	I-9	Технологическое оборудование	0,07	4,02	0,2	-	13,29				"	"	2,13
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	0,21	0,33	5,69	-	6,23				"	"	0,28



22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-II	Электроосвещение	-	1,5I	0,0I	-	1,52						
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	1,89	1,7	-	3,59						
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,29	0,4I	-	0,7						
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,23	0,05	-	0,28						
I5	I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,22	-	0,3I						
II. Блок технологических емкостей													
I6	I-I6	Общестроительные работы	10,42	-	-	-	10,42				м <sup>3</sup> 262,1	39,75	
I7	I-I7	То же, резервуара очищенных стоков и опор под песколовки	1,42	-	-	-	1,42				-	-	-

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I8	I-I8	Технологические трубопроводы	0,0I	0,22	-	-	0,23				м <sup>3</sup>	262, I	0,88
I9	I-I9	Нестандартизированное оборудование - песколовки	-	0,03	0, I4	-	0, I7				"	"	0, II
20	I-20	Наружные сети	I,34	-	-	-	I,34				-	-	-
2I	I-2I	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,66	0,66				-	-	-
		ВСЕГО	7I,26	8,6I	I7,5I	0,66	98,04						

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Руководитель группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Никитина*

М.Сирота  
 Т.Калинина  
 Г.Никитина





902-3-68.87 (УП.1)

I2

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup> Цена:74,5хI,2	0,67	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	60	60	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>104</u> -
7.	310-I	Перевозка до I км т	168I,5I	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	488	10I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>15I</u> -
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> Цена:13,2+11,34х0,1	0,96	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,8I	I4	2	<u>12</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000м <sup>3</sup> Цена:156+148,09х0,15	0,8I	<u>178,2I</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	I45	6	<u>138</u> 55	<u>15,50</u> 97,26	<u>13</u> 79

902-3-68.87

(УП.1)

I3

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	310-I	Перевозка до I км т	1420,62	<u>0,29</u> 0,06	-	412	85	-	<u>0,09</u>	<u>128</u>
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы 1000м3 Цена: (18,9+10,8) x I,1	0,61	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	20	-	<u>20</u> 7	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 10
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	1,53	<u>46,00</u> 46,00	-	70	70	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>151</u> -
13.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	6,10	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	59	38	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>68</u> 20
14.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	0,49	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	34	26	<u>9</u> 4	<u>113,00</u> 10,76	<u>56</u> 5

902-3-68.87 (УП.1)

I4

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы  Цена: 7,15x0,6  Итого по разделу I	3,28	<u>4,29</u> 4,29	- -	I4	I4	- -	<u>12,90</u> -	<u>42</u> -
		100 м2								
			руб			1569	419		<u>403</u>	<u>746</u>
			руб						163	232
Раздел 2. Фундаменты										
16.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 толщ. 100 мм  м3	6,77	<u>27,40</u> -	- -	I85	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>9</u> -
17.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундамента толщ. 230 мм  м3	11,49	<u>9,31</u> -	- -	I07	-	- -	<u>0,80</u> -	<u>9</u> -
18.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3м3 с устройством бетонных столбиков  м3	37,86	<u>38,90</u> -	- -	I473	-	- -	<u>6,66</u> -	<u>252</u> -

902-3-68.87 (УП.1)

I5

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19.	I24-I	Арматура класса AI т	0,18	<u>270,00</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,35	<u>270,00</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,06	<u>355,00</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>
22.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона B-15 под колонны, объемом до 5 м3 м3	6,40	<u>37,20</u>	<u>-</u>	238	-	<u>-</u>	<u>5,17</u>	<u>33</u>
23.	I24-I	Арматура класса AI т	0,03	<u>270,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,07	<u>270,00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-3-68.87 (УП.І)

І6

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
25.	6-7 6-І-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 10 м <sup>3</sup>	13,60	<u>35,00</u>	-	476	-	-	<u>4,10</u>	<u>56</u>
		м <sup>3</sup>		-	-			-	-	-
26.	І24-І	Арматура класса АІ	0,07	<u>270,00</u>	-	19	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27.	І24-3	Арматура класса А3	0,2І	<u>270,00</u>	-	57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
28.	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	0,03	<u>355,00</u>	-	11	-	-	<u>64,00</u>	<u>2</u>
		т		-	-			-	-	-
29.	7-400 7-36-І	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	62,00	<u>1,50</u>	-	93	-	-	<u>0,39</u>	<u>24</u>
		шт		-	-			-	-	-
30.	7-40І 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т	182,00	<u>1,95</u>	-	<u>355</u>	-	-	<u>0,53</u>	<u>96</u>
		шт		-	-			-	-	-

902-3-68.87 (УП.І)

І7

22640-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	ССЦ ч.2 п.І2-1	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-т	24,00	<u>17,60</u>	—	422	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
32.	ССЦ ч.2 п.І2-7	То же, ФБС12.6.6-т	113,00	<u>17,50</u>	—	1978	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
33.	ССЦ ч.2 п.І2-14	То же, ФБС9.6.6-т	45,00	<u>13,50</u>	—	608	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
34.	ССЦ ч.2 п.І2-9	То же, ФБС12.5.3-т	62,00	<u>7,29</u>	—	452	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
35.	7-2 7-І-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глуби- не котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	35,00	<u>2,09</u>	<u>1,59</u>	73	18	<u>56</u>	<u>0,86</u>	<u>30</u>
		шт		0,50	0,57			20	0,74	26

902-3-68.87 (УП.1)

18

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	ССП ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ16.8-2	35,00	<u>19,80</u>	—	693	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
37.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	11,00	<u>6,50</u>	—	72	—	—	<u>4,51</u>	<u>50</u>
		шт		—	—			—	—	—
38.	ССП ч.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт) ФБ6-4(3 шт) по серии 1.415-1 вып.1 из бетона М200	2,94	<u>67,90</u>	—	200	—	—	—	—
		м3		—	—			—	—	—
39.	147-1	Арматура А-1 100кг	0,98	<u>22,90</u>	—	22	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
40.	147-8	Арматура А-3 100кг	0,79	<u>25,00</u>	—	20	—	—	—	—
				—	—			—	—	—

902-3-68.87 (УП.1)

I9

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(3шт) из бетона М200  м3	I,47	<u>67,90</u>	-	100	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42.	I47-I	Арматура А-I  100кг	0,49	<u>22,90</u>	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,44	<u>25,00</u>	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44.	ССЦ ч.1 п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сеч. марки ФБ6-3I(1 шт) из бе- тона М200  м3	0,66	<u>67,50</u>	-	45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45.	I47-I	Арматура А-I  100кг	0,22	<u>22,90</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46.	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,22	<u>25,00</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	ССС ч.1 п.9-352	Стоимость фундаментных ба- лок марки ФБ6-30(1 шт), ФБ6-29 (1 шт), из бетона М300	1,46	<u>69,14</u>	—	101	—	—	—	—
		МЗ Цена:67,5+0,82x2		—	—			—	—	—
48.	147-1	Арматура А-1 100кг	0,37	<u>22,90</u>	—	8	—	—	—	—
49.	147-8	Арматура А-3 100кг	0,65	<u>25,00</u>	—	16	—	—	—	—
50.	147-24	Закладные детали 100кг	0,03	<u>41,30</u>	—	1	—	—	—	—
51.	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,03	<u>17,80</u>	—	1	—	—	—	—

902-3-68.87 (УП.1)

21

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	7-445 7-38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м  шт	15,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	I	<u>2</u> I	<u>0,13</u> 0,08	<u>2</u> I
53.	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м марки ПБВ13-1 (5 шт ), ЗПВ16-37 (10 шт) по серии 1.038.1-1 вып.1  м3	0,46	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54.	147-8	Арматура А-3  100кг	0,19	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55.	147-16	Проволочная арматура ВР-1  100кг	0,02	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56.	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5  м3	5,00	<u>31,70</u> -	<u>-</u> -	158	-	<u>-</u> -	<u>2,86</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жид- ким стеклом  100 м2	0,60	<u>86,50</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>38,10</u>	<u>23</u>
				-	-			-	-	-
58.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фунда- ментов из бетона В7,5  м3	13,83	<u>29,30</u>	<u>-</u>	405	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>40</u>
				-	-			-	-	-
59.	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг замка ворот  т	0,01	<u>441,00</u>	<u>-</u>	4	1	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2	<u>руб</u>			8709	19	<u>58</u>		<u>646</u>
			<u>руб</u>					21		27
		Итого по смете	<u>руб</u>			10278	438	<u>461</u>		<u>1392</u>
			<u>руб</u>					184		259

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете номер № I-I

поряд- номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	1895,73	1569	1973	-	-	15,26
2.	Фундаменты	м3	158,06	8709	10960	55	69	84,74
	Итого	м3	90,00	10278	12933	114	143	100,00

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*Саблина*

Т.Саблина

Проверил рук.группы

*Никитина*

Г.Никитина

Перфорация: инженер

*Новикова*

Е.Новикова

Проверила рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы надземной части производственно-вспомогательного здания

Основание: АР1 по АР6; КЖ10 по КЖ24;

КМ1 по КМ7; КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 36,553 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 91,38 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 111,44 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 19,36 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплате	Экспл. машин В т.ч. зарплате	На един. обслуживающ. машины	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I. Каркас											
I	7-3I 7-3-I		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т	шт	8	8,67	-	69	-	4,16	33

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт	6	<u>10,6</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>5,02</u>	<u>30</u>
3	7-73 7-6-I-I.8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	3	<u>9,53</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>7,01</u>	<u>21</u>
4	ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн марки К30-I (8шт) из бетона М200 по серии I.423-3 вып. I	м3	2,72	<u>78,96</u>	<u>-</u>	215	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 80,6-0,82*2									
5	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,58	<u>22,9</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,9	<u>25</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I47-24	Закладные детали 100кг	0,67	<u>41,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,67	<u>17,8</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,61	<u>41,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,61	<u>17,8</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	ССП том I п 9-5	Стоимость колонн марки К48-7(6шт) из бетона М300 по серии I.423-3 вып. I м3	3	<u>80,6</u>	<u>-</u>	242	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,47	<u>22,9</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	I47-8	Арматура А-3 100кг	5,2I	<u>25</u>	<u>-</u>	I30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I47-24	Закладные детали 100кг	0,5	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,5	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,6I	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,6I	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	ССЦ том I п 9-5	Стоимость сборных железобетонных фахверковых колонн из бетона М200 марки ИКФ55-1-Н1 (2шт) ИКФ37-1-Н1 (1шт) по серии I.427.1-3.1 м3 Цена:80,6-0,82*2	I,33	<u>78,96</u>	<u>-</u>	I05	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,05	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,52	<u>25</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,03	<u>32,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,8	<u>41,3</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,8	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий одно- этажных зданий массой до 5т при высоте здания до 25м шт	7	<u>7,6</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>3,86</u>	<u>27</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ том I п 8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСП12-2А4 (3шт) из бетона М400 по серии I.462.I-I/8I м3	5,4	<u>91</u>	<u>-</u>	491	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,56	<u>25</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I47-I6	Проволоочная арматура ВР-I 100кг	0,95	<u>32,1</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I47-4	Арматура А-4 100кг	2,27	<u>22,9</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I47-24	Закладные детали 100кг	0,4	<u>41,3</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,4	<u>17,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,55	<u>41,3</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,55	<u>17,8</u>	—	10	-	—	—	—
33	ССЦ том I п 8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки ИВСП12-3А5 (2шт) из бетона М350 по серии I.462.I-I/8I	м3	3,6	<u>90,18</u>	—	325	-	—	—	—
		Цена: 9I-0,82									
34	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,17	<u>25</u>	—	29	-	—	—	—
35	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,63	<u>32,1</u>	—	20	-	—	—	—
36	I47-15	Проволочная арматура А-5 напряженная	100кг	2,87	<u>26</u>	—	75	-	—	—	—
37	I47-24	Закладные детали	100кг	0,32	<u>41,3</u>	—	13	-	—	—	—

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,32	<u>17,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,72	<u>41,3</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,72	<u>17,8</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	ССЦ том I п 8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСП12-5А5 (2шт) из бетона М500 по серии I.462.I-I/8I м3 Цена: 9I+I,63*2	4	<u>94,26</u>	<u>-</u>	377	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,68	<u>25</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,63	<u>32,1</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	I47-15	Проволочная арматура А-5 напряженная 100кг	3,35	<u>26</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I47-24	Закладные детали 100кг	0,44	<u>41,3</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,44	<u>17,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,36	<u>41,3</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,36	<u>17,8</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок т	0,1	<u>362</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>141</u>	<u>14</u>
		ИТОГО по разделу I	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2972	-	<u>-</u>		<u>125</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 2. Стены										
50	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25м	32	<u>16,63</u>	<u>-</u>	532	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>211</u>
		шт								
51	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более 10м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25м	4	<u>19,73</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>8,06</u>	<u>32</u>
		шт								
52	7-257 7-14-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т к расценкам Н.247, Н.249 добавлять	8	<u>8,94</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>4,88</u>	<u>39</u>
		шт								
53	ССЦ том I п 8-347 тех. часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной 6м расход стали до 7кг/м <sup>2</sup> толщиной 25см марки ПС60.12.2, 5-31-41 (5шт)	281,16	<u>16,02</u>	<u>-</u>	4504	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ПС60.6.2.5-6Л-44 (4шт) ПС60.15.2.5-2Л-46 (8шт) ПС63.18.2.5-2Л-3I-I (2шт) ПС63.18.2.5-2Л-3I-2 (2шт) ПС63.12.2.5-3Л-3I-I (9шт) ПС63.12.2.5-3Л-3I-2 (6шт) серия I.030.I-I.I-I м2								
		Цена: I4,9+I2,2*0,09*I,02								
54	I47-24	Закладные детали дополни- тельных I00кг	3,65	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	I5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	3,65	<u>I7,8</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных па- нелей наружных стен одно- этажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	33	<u>I1,3</u> 3,33	<u>4,03</u> I,44	373	IIO	<u>I33</u> 48	<u>5,38</u> I,86	<u>I78</u> 6I

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	ССЦ том I п 8-40I тех. часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемом весом 900кг/м3 длиной до 3м объемом до 0,5 м3 массой до 5т марки 2ПС6. I2.2, 5-Л-60 (22шт) 2ПС12. I2.2, 5-Л-59 (1шт) серия I.030. I-I. I-I м3 Цена: 48,5+4I, I*0,09* I,02		7,59	<u>52,27</u>	<u>-</u>	397	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I47-I	Арматура А-I 100кг		0,36	<u>22,9</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I47-8	Арматура А-3 100кг		0,02	<u>25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг		0,62	<u>32, I</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6I	I47-24	Закладные детали 100кг		2,74	<u>4I,3</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг		2,74	<u>17,8</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	7-665 7-47-10-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8	<u>2,58</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>1,55</u>	<u>12</u>
64	ССИ том I п 8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М-150 длиной 6м марки ПК60.7.0-Л(8шт) серия I.030.I-I.2-I.6.000	м3	6,56	<u>58,9</u>	<u>-</u>	386	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,52	<u>25</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	I, II	<u>32,1</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I47-24	Закладные детали	100кг	I,82	<u>41,3</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	I,82	<u>17,8</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок т	0,12	$\frac{362}{92}$	$\frac{8}{2,4}$	43	II	$\frac{I}{-}$	$\frac{I4I}{3,I}$	$\frac{I7}{-}$
70	6-173 6-16-I	Устройство монолитных карнизных плит из бетона В15 марки КМ1 (2шт) м3	0,8	$\frac{42,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,4}{-}$	$\frac{7}{-}$
71	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,02	$\frac{325}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
72	I24-43	Арматура класса ВР1 т	0,02	$\frac{392}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
73	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	30,7	$\frac{34,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	1050	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,05}{-}$	$\frac{I24}{-}$
74	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	9,8	$\frac{34,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	336	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,9}{-}$	$\frac{38}{-}$

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	37	$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{0,15}{0,06}$	9	3	$\frac{5}{2}$	$\frac{0,13}{0,08}$	$\frac{5}{3}$
76	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	3	$\frac{1,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,81}{-}$	$\frac{2}{-}$
77	ССЦ том I п 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3м объемом до 0,5м <sup>3</sup> бетон М200 ГОСТ 948-84 м <sup>3</sup>	1,14	$\frac{64,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	73	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
78	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,51	$\frac{25}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
79	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,17	$\frac{32,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу 2 руб. руб.				8561	124	$\frac{139}{50}$		$\frac{665}{64}$

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 3. Перекрытие										
80	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2м <sup>2</sup> , при массе стропильных или подстропиль- ных конструкций до 10т и вы- соте зданий до 25м шт	4	<u>0,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,59</u>	<u>2</u>
Цена: 0,9+24,4*0,49*0,01										
81	ССЦ том I п 9-222	Стоимость сборных железобе- тонных плоских плит перекры- тия из бетона М300 марки П-14Д-3 (4шт) по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2 м <sup>3</sup>	0,48	<u>53,3</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,08	<u>22,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,35	<u>25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		40	-	<u>-</u>		<u>2</u>



22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 4. Покрытие										
84	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 2м <sup>2</sup> , при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м шт	24	<u>0,63</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>0,59</u>	<u>14</u>
Цена: 0,9+24,4*0,49*0,01										
85	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м шт	16	<u>8,02</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>46</u>
86	ССЦ ч. I п 8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (8шт) по серии 22701.2-77 м <sup>2</sup>	144	<u>5,62</u>	<u>-</u>	809	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,47	<u>41,3</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,47	<u>17,8</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	ССЦ том I п 8-124	Стоимость плит покрытия марки ПГ5А4-1 (6шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	108	<u>7,36</u>	<u>-</u>	795	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,28	<u>41,3</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
91	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,28	<u>17,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	ССЦ том I п 8-152	Стоимость плит покрытия ребрис- тых с отверстием диам.700 мм марки ПВ7-5А4Т (2шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	36	<u>7,73</u>	<u>-</u>	278	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,03	<u>41,3</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,03	<u>17,8</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	ССЦ том I п. 116	Стоимость сборных железобе- тонных ребристых плит по- крытия из бетона М200 марки ПЛИ-2(24шт) по серии ПК-01-88 м2	35,52	<u>6,4</u>	<u>-</u>	227	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м шт	2	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> I
97	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов из бетона М200 марки СБ7А-I(2шт) по серии I.494-24, вып. I м3	0,24	<u>75,9</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,9</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,05	<u>32,1</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I47-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41,3</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I01	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,12	<u>17,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по разделу 4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2332	2	<u>2</u> <u>I</u>		<u>63</u> <u>I</u>

## РАЗДЕЛ 5. Кровля

I02	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз 100м2	3,24	<u>17,32</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>17,6</u>	<u>57</u>
		Цена: 26,5-9,18								
I03	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 120 мм м3	38,88	<u>35,2</u>	<u>-</u>	1369	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>99</u>
I04	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм 100м2	3,24	<u>51,6</u>	<u>-</u>	167	-	<u>-</u>	<u>14,3</u>	<u>46</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	<u>I2-297</u> <u>I2-9-10</u>	Огрунтовка раствором битума в керосине 100м2	3,24	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	25	8	<u>-</u>	<u>4,72</u> 0,08	<u>15</u> -
I06	<u>I2-176</u> <u>I2-2-6-2</u>	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на би- тумной антисептированной мас- тике с защитным слоем из гра- вия на битумной антисептиро- ванной мастике из рубероида РМ-350 100м2	3,24	<u>338</u> 54,9	<u>15,6</u> 4,69	1095	178	<u>50</u> 15	<u>95,2</u> 6,05	<u>308</u> 20
I07	<u>I2-277</u> <u>I2-8-2</u>	Устройство обрамлений на фаса- дах без водосточных труб 100м2	4,37	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	41	10	<u>-</u>	<u>4,14</u> -	<u>18</u> -
I08	<u>I2-280</u> <u>I2-8-5</u>	Устройство мелких покрытий 100м2	0,12	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	24	6	<u>-</u>	<u>83</u> 0,15	<u>10</u> -
		ИТОГО по разделу 5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2777	202	<u>50</u> 15		<u>553</u> 20



22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II2	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	22	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>0,46</u>	<u>10</u>
II3	III-436	Скобяные изделия для окон двуст- ворных компл	22	<u>2,58</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и обществен- ных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,45	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	II0	II	<u>-</u>	<u>46,9</u> 0,58	<u>21</u> -
II5	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1 м2 шт	I	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,1</u> 0,03	2	I	<u>-</u>	<u>1,71</u> 0,04	<u>2</u> -
II6	130-1474-A	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖИВЖ2 м2	0,82	<u>4,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II7	7-668 7-47-II-I.8	Установка подоконных плит шт	22	<u>1,4</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>1,01</u>	<u>22</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8	ССЦ п.9-334	Стоимость полоконных плит марки П018.15.35-Т(22шт) ГОСТ 8484-82 м2	6,0I	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу 7	$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			II49	5I	$\frac{I6}{5}$		$\frac{II8}{6}$
РАЗДЕЛ 8. Двери										
II9	IO-IO5 IO-20-I	Установка наружных и дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6,6I	$\frac{I,63}{0,73}$	$\frac{0,35}{0,II}$	II	5	$\frac{3}{I}$	$\frac{0,9I}{0,14}$	$\frac{6}{I}$
II0	IO-IO7 IO-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	26,6	$\frac{2,18}{0,85}$	$\frac{0,13}{0,04}$	58	23	$\frac{3}{I}$	$\frac{I,16}{0,05}$	$\frac{3I}{I}$
II1	IO-140 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема до 3м2 м2	6,6I	$\frac{I,34}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	9	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{2}{-}$



22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8(4шт) с масляной окраской м2 Цена: 14,2+1,99*0,37	6,36	<u>14,94</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6(2шт) с масляной окраской м2 Цена: 28,3+2,57*0,37	3,94	<u>29,25</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	I22-219	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-10(2шт) ДГ21-10(8шт) с масляной окраской м2 Цена: 13,5+1,97*0,37	20,6	<u>14,23</u>	<u>-</u>	293	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-1(1шт) по серии 2.435-6 вып. I с масляной окраской м2 Цена: 24,9+2,5*0,37	2,31	<u>25,82</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I31	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	5,76	<u>18,4</u>	<u>-</u>	106	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I21-1969	Стоимость каркаса ворот т	0,42	<u>287</u>	<u>-</u>	121	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	III-343	Стоимость приборов ворот кг	75	<u>0,3</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	15,32	<u>0,61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по разделу 9	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			285	10	<u>3</u> <u>1</u>		<u>17</u> <u>1</u>
		В том числе:								
		Общестроительных работ	руб.			164	-	-		-
		Металломонтажных работ	руб.			121	-	-		-

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 10. Полы										
Тип I. Керамическая плитка										
I35	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,4	<u>43,3</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>3</u>
I36	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона В12,5 100м2 Цена: 8I,5+I5,4*6	0,4	<u>173,9</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>12</u>
I37	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя 100м2 Цена: II8+77	0,4	<u>195</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>46,9</u>	<u>19</u>
I38	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	3,98	<u>29,3</u>	<u>-</u>	II7	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>12</u>
I39	II-140 II-2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	0,4	<u>394</u>	<u>-</u>	I57	-	<u>-</u>	<u>109</u>	<u>43</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 2. Керамическая плитка										
I40	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,83	<u>43,3</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>13</u>
I41	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	18,28	<u>29,3</u>	<u>-</u>	536	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>53</u>
I42	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя 100м2	1,83	<u>195</u>	<u>-</u>	356	-	<u>-</u>	<u>46,9</u>	<u>86</u>
Цена: II8+77										
I43	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 17мм из раствора M150 100м2	1,83	<u>61,84</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>34</u>
Цена: 70-12,6:5,3										
I44	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одно- цветных с красителем 100м2	1,83	<u>417</u>	<u>-</u>	762	-	<u>-</u>	<u>108</u>	<u>197</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 3. Линолеум										
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,64	<u>43,3</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>5</u>
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	6,44	<u>29,3</u>	<u>-</u>	189	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>19</u>
I47	II-57 I II-58 I II-8-3 II-8-4	Стяжка из легкого бетона М50 толщ. 25 мм 100м2 Цена: 82,6+I5,6	0,64	<u>98,2</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>19</u>
I48	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битум- ной мастике 100м2	0,64	<u>42I</u>	<u>-</u>	27I	-	<u>-</u>	<u>75,5</u>	<u>49</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 4. Цементно-песчаное основание										
I49	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,26	<u>43,3</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>2</u>
I50	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	2,59	<u>29,3</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>8</u>
I51	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,26	<u>84,7</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>7</u>
		ИТОГО по разделу IO	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2944	-	<u>-</u>		<u>53I</u> <u>-</u>
РАЗДЕЛ II. Metalлоконструкции										
I52	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по железобе- тонным опорам из двутавра ном 24 м	23	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	I57	34	<u>104</u> 36	<u>2,35</u> 2,04	<u>54</u> 47





22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	I, I6	<u>58</u> I3,8	<u>32, I</u> II,8	67	I6	<u>38</u> I4	<u>22,6</u> I5,22	<u>26</u> I8
I57	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	2,86	<u>46,8</u> I9	<u>I7,6</u> 5,43	I34	54	<u>5I</u> I6	<u>30, I</u> 7	<u>86</u> 20
I58	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4	0, II	<u>358</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	I,05	<u>327</u>	<u>-</u>	343	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I60	I2I-I979 тех. часть табл.3	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали ВСТЗК12, I группы	I,83	<u>3I7,92</u>	<u>-</u>	582	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Цена: 326-8·I,0I

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I61	I2I-1979 тех. часть табл.3	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 ВСТЗСП5-I, I группы	т	0,02	<u>345,19</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 326+19·I,0I									
I62	I2I-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 ВСТЗПС6, I группы	т	0,07	<u>326</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	I2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6	т	I	<u>326</u>	<u>-</u>	326	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I64	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	2,5I	<u>43</u> 12,6	<u>18,1</u> 6,59	108	32	<u>46</u> 17	<u>19,4</u> 8,5	<u>49</u> 21
I65	I2I-I780	Стоимость фахверков из оди- ночных двутавров с параллель- ными гранями полок 3	т	2,5I	<u>278</u>	<u>-</u>	698	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляцион- ных труб диаметром до 3250мм из листовой стали высотой до 45м	т	0,66	<u>65,5</u> 33,8	<u>13</u> 4,28	43	22	<u>9</u> 3	<u>52,2</u> 5,52	<u>34</u> 4
I67	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250 мм из листовой стали, толщина до 6 7 мм из стали класса ВСТЗКП2, I группы	т	0,36	<u>348,92</u>	<u>-</u>	122	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 357-8·I,0I									

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68	I2I-2009 тех. часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250 мм из листовой стали, толщина до 6,7 мм из стали класса ВСтЗСП5, I группы т	0,3	<u>370,13</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 357+13·I,0I								
		ИТОГО по разделу II	<u>руб.</u>			3260	I58	<u>248</u>	<u>86</u>	<u>249</u>
			<u>руб.</u>							<u>110</u>
РАЗДЕЛ I2. Внутренняя отделка										
I69	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карниз- ных и плинтусных элемен- тов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туа- летного гарнитура по кир- пичу и бетону 100м2	0,26	<u>422</u>	<u>2</u>	I09	25	<u>-</u>	<u>170</u>	<u>44</u>
				94,7	0,6				0,77	-
I70	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камень и бетону стен 100м2	4,95	<u>110</u>	<u>-</u>	544	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>366</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I5-256 I5-55-5-II тех. часть	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен в по- мещениях высотой более 4м I00м2 Цена: II0-(46,4+6,8)·0,1	0,94	<u>I04,68</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>70</u>
I72	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бето- ну стен I00м2	I,78	<u>98,4</u>	<u>-</u>	I76	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>114</u>
I73	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00м2	I,44	<u>35,8</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>53</u>
I74	I5-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м I00м2 Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1	0,71	<u>33,64</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>37</u>	<u>26</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	I5-276 I5-55-I4 K=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков 100м2	2,64	<u>42,1</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>I19</u>
I76	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.10 т.ч. п.2.12 K=1,6	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м 100м2 Цена: 42,1-(24,4+1,1)·0,1	2,3	<u>39,55</u>	<u>-</u>	9I	-	<u>-</u>	<u>45</u>	<u>I04</u>
I77	I5-508 I5-153-I т.ч. п.2.27 K=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков 100м2 Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1	0,53	<u>5,84</u> 4,9	<u>0,05</u> 0,02	3	3	<u>-</u>	<u>9,7</u> 0,03	<u>5</u> -
I78	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке стен 100м2 Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1	2,04	<u>5,84</u> 4,9	<u>0,05</u> 0,02	I2	10	<u>-</u>	<u>9,7</u> 0,03	<u>20</u> -

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен 100м2	6,68	<u>76,3</u> 23,1	<u>0,9</u> 0,27	509	I54	<u>6</u> 2	<u>4I</u> 0,35	<u>274</u> 2
I80	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100м2 Цена: $76,3+(7,9+0,5) \cdot 0,1$	I,65	<u>77,14</u>	<u>-</u>	I27	-	<u>-</u>	<u>4I</u>	<u>68</u>
I8I	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 K=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков 100м2	I,3I	<u>82,2</u> 28,9	<u>I</u> 0,3	I08	38	<u>I</u> -	<u>5I,6</u> 0,39	<u>68</u> I
I82	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 K=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м 100м2 Цена: $82,2+(28,9+I) \cdot 0,25$	I,44	<u>89,67</u>	<u>-</u>	I29	-	<u>-</u>	<u>5I,6</u>	<u>74</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	2, II	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	92	45	-	<u>38,8</u>	<u>82</u>
184	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,5	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	30	19	-	<u>68</u>	<u>34</u>
		ИТОГО по разделу I2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2214	294	<u>7</u> 2		<u>1521</u> 3
РАЗДЕЛ I3. Наружная отделка										
185	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50 100м	0,26	<u>34,6</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>30</u>	<u>8</u>





22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100м2	0, II	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2	I	<u>-</u>	<u>14,8</u> 1,39	<u>2</u> -
I91	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0, II	<u>386</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>115</u>	<u>13</u>
I92	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при ошту- катурировании стен 100м2	0, II	<u>73</u> 13,4	<u>0,5</u> 0,15	8	2	<u>-</u>	<u>22,3</u> 0,19	<u>3</u> -
I93	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р.4 п. I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами тол- щиной 40 мм м3 Цена: 14+0,96*23,4	0, I8	<u>36,23</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>11,8</u>	<u>2</u>
I94	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,05	<u>70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,8</u>	<u>I</u>
		ИТОГО по разделу I4		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		I40	3	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34</u> -

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I5. Утепление тамбура										
I95	26-3I 26-8-4 ССИ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 Цена: 35,9+0,97*23,4	0,57	<u>58,6</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>21,3</u>	<u>I2</u>
I96	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100м2	0,14	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	2	I	<u>-</u>	<u>I4,8</u> I,39	<u>2</u> -
I97	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен - обмазка битумом за один раз 100м2	0,14	<u>7,43</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>I</u>
I98	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,14	<u>386</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>I15</u>	<u>I6</u>
I99	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,14	<u>73</u> I3,4	<u>0,5</u> 0,15	10	2	<u>-</u>	<u>22,3</u> 0,19	<u>3</u> -
		ИТОГО по разделу I5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		I0I	3	<u>-</u>		<u>34</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ I6. Разные работы										
200	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под от- мостку из щебня толщиной 10см 100м <sup>2</sup>	0,56	<u>197</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>25,6</u>	<u>14</u>
Цена: 230-16,5·2										
201	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм 100м <sup>2</sup>	0,56	<u>130,7</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>8</u>
Цена: 156-25,3										
202	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м <sup>3</sup>	0,32	<u>9,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,8</u>	<u>-</u>
203	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,32	<u>29,3</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>I</u>
204	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>84,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>28,5</u>	<u>I</u>

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
205	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,03	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u>	<u>12,6</u> 0,03	<u>-</u>
206	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,62	<u>11,8</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>6,5</u>	<u>4</u>
207	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных основ- ний под фундаменты под пандус м3	0,7	<u>13,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>0,89</u>	<u>I</u>
208	II-II II-I-II	Бетонный пандус из бетона В7,5 м3	0,7	<u>29,3</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>2,9</u>	<u>2</u>
209	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобе- тоном толщ.30 мм 100м2	0,07	<u>156</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>I</u>
		ИТОГО по разделу I6	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			248	-	<u>-</u>		<u>32</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете			<u>руб.</u> <u>руб.</u>	29287	877	<u>471</u> 162		<u>4465</u> 207
		В том числе:								
		Общестроительные работы			руб.	25906	-	-		-
		Металломонтажных работ			руб.	3381	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ  
по смет № I-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Каркас	м3	20,05	2972	3736	148	186	10,22
2	Стены а) панельные	м3	84,14	7069	8895	84	105	24,33
	б) кирпичные	м3	40,50	1492	1876	36	46	5,13
3	Перекрытие	м3	0,48	40	48	83	100	0,13
4	Покрытие	м3	19,48	2332	2931	119	150	8,02
5	Кровля	м2	324,00	2777	3495	8	10	9,56
6	Перегородки	м2	263,26	1243	1564	4	5	4,28
7	Окна	м2	45,32	1149	1444	25	31	3,95
8	Двери	м2	33,21	780	981	23	29	2,68

902-3-68.87

(УП. I)

7I

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ворота в том числе:	руб.	-	285	347	-	-	0,95
	а) общестроительные работы	руб.	-	164	-	-	-	
	б) металлоконструкции	руб.	-	121	-	-	-	
10	Полы	м2	312,90	2944	3706	9	11	10,14
11	Металлоконструкции	т	9,01	3260	3830	361	425	10,48
12	Внутренняя отделка	м2	3127,96	2214	2784	-	-	7,62
13	Наружная отделка	м2	495,12	241	302	-	-	0,83
14	Венткамера	руб.	-	140	176	-	-	0,48
15	Утепление тамбура	руб.	-	101	127	-	-	0,35
16	Разные работы	руб.	-	248	311	-	-	0,85
Итого:		м3	1831,00	29287	36553	15	19	100,00

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составила ст.инженер  
проверила рук.группы  
Перфорация:  
подготовила ст.инженер  
проверила рук.группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Саблина*  
*Никитина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Саблина  
Г. Никитина  
В. Губанова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На специально-строительные работы

Основание: КЖ7-КЖ9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,594 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,49 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий - руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания I,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-30 6-3-I Тех. часть	Устройство фунда- ментов под обору- дование бетонных из бетона В-12,5 объе- мом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9,6	<u>36,52</u>	<u>-</u>	35I	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>42</u>

Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02

22640-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	6-3I 6-3-2 Тех. часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-12,5 объемом до 25 м3 м3 Цена: 33,0+(26,6-25,8)·1,02	15,2	<u>33,82</u>	<u>-</u>	5I4	-	<u>-</u>	<u>3,09</u>	<u>47</u>
3	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,07	<u>90,2</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>44,8</u>	<u>3</u>
4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 толщ. 100 мм м3	0,4	<u>27,4</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>I</u>
5	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетон- ных из бетона В15, объемом до 5 м3 марки Ф08 (1шт) м3	2,7	<u>37,3</u>	<u>-</u>	10I	-	<u>-</u>	<u>4,46</u>	<u>12</u>
6	I24-I	Арматура класса AI т	0,0I	<u>270</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I24-3	Арматура класса А3 т	0,04	<u>270</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	<u>355</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>I</u>
9	6-225 6-26-3	Устройство поддона под биофильтры из бетона В15 м3 Цена:60,7-(32, I-28,2)·I,0I5	IO,47	<u>56,74</u>	<u>-</u>	594	-	<u>-</u>	<u>I4,6</u>	<u>I53</u>
IO	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,86	<u>283</u>	<u>-</u>	243	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0, I6	<u>329</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>2I, I</u>	<u>3</u>
I2	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п.2-I7, I-3I	Устройство прямков из бетона В7,5 м3 Цена:72,7-(33,3-27,3)·I,0I5	I,9	<u>66,6I</u>	<u>-</u>	I27	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>56</u>
I3	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	<u>35,5</u> 9, I2	<u>I4,2</u> 5,32	I	-	<u>-</u>	<u>I4,2</u> 6,86	<u>-</u>

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,03	<u>248</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов 10м2	0,03	<u>221</u> 33,1	<u>7,34</u> 2,2	6	I	<u>-</u>	<u>56,7</u> 2,84	<u>I</u> -
I6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,08	<u>355</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>5</u>
		ИТОГО по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2060	I	<u>-</u>		<u>324</u> <u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		2052	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%		руб.		340	-	-		-
		Плановые накопления - 8%		руб.		192	-	-		-

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			2584	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2594	-	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Сирота*  
*dk*

*Саблина*  
*Григорьев*  
*Шошина*

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Саблина

Г.Никитина

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400м3/сутки с глупокой очисткой"  
На отопление

Сметная стоимость - 1,26 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: спецификация ОВ, СО

1. Расчетную единицу производительности - 3,15 руб.
2. 1 м2 общей площади здания - 3,84 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ по позиции и затрат, норматива единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. обслужив. машин	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы		з/плата	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметр в мм: 20 шт.	I7	I,5	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-91	Вентили проходные муф- товые 15кч18п, диаметром в мм: 15 шт.	2	1,2	-	2	-	-	-	-
3	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	17	<u>0,49</u> 0,08	-	8	1	-	<u>0,13</u> -	2
4	I30-2027	Вентили муфтовые 15Б1К д=20 шт.	3	1,36	-	4	-	-	-	-
5	I6-38 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32мм м	50	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	57	10	1	0,35	18
6	I6-37 I6-7-1	То же, диам.25мм м	50	<u>1,03</u> 0,21	0,01	51	10	1	0,35	18
7	I6-36 I6-7-1	То же, диам. 20мм м	25	<u>0,91</u> 0,21	0,01	23	3	-	0,35	9
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем, диам. до 50мм 100м	1,25	<u>3,94</u> 3,73	-	5	5	-	5,16	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, высотой 582мм экм	98,58	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	756	25	<u>6</u> 2	<u>0,46</u> 0,03	<u>45</u> 3
10	10-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диам.нитки 100мм м	12	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	52	1	- -	<u>0,20</u> 0,01	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб			984	57	<u>8</u> 2		<u>100</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			984	-	-		-
		Материалы	руб			886	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			132	-	-		-



22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			88	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			1204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная з/плата	руб			-	82	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			1204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная з/плата	руб			-	82	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
II	15-6I4 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,75	$\frac{60}{38,4}$	0,03	45	29	$\frac{-}{-}$	68	5I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб			45	29	$\frac{-}{-}$		5I

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			45	-	-		-
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная з/плата	руб			-	30	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная з/плата	руб			-	30	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			1029	86	$\frac{8}{2}$		$\frac{151}{3}$
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			45	-	-		-

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего з-плата	руб			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная з/плата	руб			-	30	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			984	-	-		-
		Материалы	руб			886	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			132	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	23	-		-

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			88	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II5
		Сметная з/плата	руб			-	82	-		-
		ИТОГО по смете	руб			1260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		167
		Сметная з/плата	руб			-	112	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил техник  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук. группы

*Сирота*

М.Сирота  
 Т.Калинина

*Берестнева*

С.Берестнева  
 Г.Лучина

*Лучина**Новикова*

Е.Новикова  
 Л.Шошина

*Шошина**Шошина**Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
На вентиляцию

Сметная стоимость - 2,04 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: спецификация СВ, СО

1. Расчетную единицу производительности - 6,6 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания - 8,0 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания - 1,31руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ и затрат, норматива единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един.	всего
					основн. з/платы	в т.ч. з/платы		основн. з/платы	в т.ч. з/платы	Обслуживающ. Машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704		Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали	I	59,72	0,13	60	2	-	4,16	4
	20-20-I		В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт.		2,46	0,04			-	0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	20-705 20-20-1	То же 3,15А с электро- двигателем 4АА63А4 шт.	I	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	- -	<u>4,16</u> 0,05	4
3	20-707 20-20-3	То же Н5А с электро- двигателем 4А100С4 шт.	I	<u>139,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	139	6	I	<u>10,92</u> 0,28	II
4	1501- 01409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый исключается= 4А10032, 4у3 шт.	I	69,3	- -	69	-	- -	- -	- -
5	1501- 01398	То же, 4А80А2,4,6,8у3 шт.	I	46,2	- -	46	-	- -	- -	- -
6	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 6,3А с электродвигателем 4А132М4 шт.	I	<u>233,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	233	6	I	<u>10,92</u> 0,28	II
7	1501- 01417	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый=4А132М2,4,6,8у3 шт.	I	137,5	- -	138	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I50I- 0I4I4	То же, =4AII2MA6,8y3 шт.	I	92,4	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т. до 0.125 шт.	2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	I	<u>5,38</u> 0,18	II
10	I30-758	Калориферы КВС7А-П, поверхность нагрева в М2-14,16 шт.	2	46,3	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных м2	1,62	<u>13,4I</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,10	22	3	<u>-</u> -	<u>3,15</u> 0,13	5
12	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт.	6	4,8	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электроподогре- вателями ТЭН-100В с механизмом исполнитель- ным М30-063/25-025П разме- ром клапана 600x1000А шт.	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	<u>-</u> -	<u>4,4I</u> 0,04	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов листовой стали толщиной 0,5мм, периметром, мм до 900 м2	35,7	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	193	33	I	<u>1,62</u> 0,01	58
15	20-10 20-I-I	То же, 0,7мм, периметром мм 1000 м2	5	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	5	-	<u>1,62</u> 0,01	8
16	20-II 20-I-2	То же, 0,7мм, периметром мм от 1100 до 1600 м2	44,2	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	236	31	I	<u>1,25</u> 0,01	55
17	20-13 20-I-3	То же, 0,7мм, периметром мм до 2000 м2	64	<u>5,75</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	368	39	<u>3</u> I	<u>1,07</u> 0,01	<u>69</u> I
18	20-14 20-I-4	То же, 0,7мм, периметром мм до 3600 м2	22	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	120	9	I	<u>0,74</u> 0,01	16
19	20-482 20-7-I	Установка решеток жа- люзийных стальных регу- лирующих РР-1, размером мм: 100x200 шт.	3	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	20-403 20-7-1	То же, PP-2 размером, мм: 100x400	шт.	I	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	- -	<u>1,41</u> 0,03	I
21	20-405 20-7-1	То же, PP-4, размером мм: 200x400	шт.	I	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	- -	<u>1,41</u> 0,03	I
22	20-406	То же, PP-5, размером мм: 200x600	шт.	6	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	32	5	- -	<u>1,41</u> 0,03	8
23	20-407 20-7-1	То же, P 150, размером мм: 100x200	шт.	6	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	9	5	- -	<u>1,41</u> 0,03	8
24	20-408 20-7-1	То же, P200, размером мм: 200x200	шт.	2	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>1,41</u> 0,03	3
25	I30-640	Заглушки к питомертраж- ным лючкам std 8281	шт.	10	0,13	- -	I	-	- -	- -	- -
26	I30-515	Вставки гибкие к цент- робежным вентиляторам M2		2,75	11,2	- -	31	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт.	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	33	4	I	<u>3,12</u> 0,19	6
28	20-696 20-18-I	Подставка под калорифер 100кг	0,08	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	3	I	- -	<u>10,32</u> 0,19	I
29	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ.1мм м2	5,5	<u>7,37</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	4I	5	- -	<u>1,62</u> 0,01	9
30	130-I492	Сетка штампованная м2	0,4	2,02	- -	I	-	- -	- -	- -
31	20-526 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт.	2	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	19	5	- -	<u>4,30</u> 0,01	9
32	20-496 20-II-I	Установка зонтов периметром шахты, мм, 1000 шт.	2	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	9	4	- -	<u>3,03</u> -	6

202 -3-58.87 (УШ.1)

90

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	20-499 20-11-3	То же, периметром шахты ,мм, 2000 шт.	1	<u>8,57</u> 5,33	<u>0,03</u> 0,01	9	3	- -	<u>6,01</u> 0,01	6
34	20-581 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конден- сата УП-3- 211 диаметром патрубка мм 315 шт.	2	<u>18,49</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	37	3	- -	<u>3,01</u> 0,04	6
35	20-1002 20-47-1	Виброизоляторы до-30 шт.	10	<u>0,91</u> 0,21	- -	9	2	- -	0,36	4
36	20-1004	То же, до-40 шт.	5	<u>1,54</u> 0,28	- -	8	1	- -	<u>0,48</u> -	2
37	20-1005 20-47-4	То же, до-41 шт.	4	<u>1,93</u> 0,32	- -	8	1	- -	<u>0,54</u> -	2
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб</u> руб			1907	191	<u>10</u> 1		<u>332</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ		руб				1907	-	-		-
Материалы		руб				1610	-	-		-
Всего з/плата		руб				-	192	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб				87	-	-		-
Сдача и испытание		руб				6	-	-		-
Накладные расходы		руб				251	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		19
Сметная з/плата в н.р.		руб				-	45	-		-
Плановые накопления		руб				172	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ		руб				2330	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		352
Сметная з/плата		руб				-	237	-		-
ИТОГО по разделу I		руб				2330	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		352
Сметная з/плата		руб				-	237	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
38	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	3,57	<u>60,5</u> 38,40	0,03	216	137	- -	68	243
39	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнос- ти изоляции аппаратов 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>207</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	6	4	- -	<u>212</u> 0,37	6
40	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м <sup>2</sup>	0,003	1870	- -	5	-	- -	- -	- -
41	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов из- делиями минераловатными м <sup>3</sup>	0,10	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	1	- -	<u>13,80</u> 0,06	1
42	114-123	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полу- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 м100 м <sup>3</sup>	0,10	20,40	- -	2	-	- -	- -	- -

№2 -3-68.87 (УП.1)

93

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,75	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	13	7	<u>3</u> 1	<u>14,80</u> 1,39	<u>11</u> 1
44	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопрово- дах м2	3	<u>1,34</u> 0,10	- -	4	-	- -	0,18	1
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб руб		248	149	<u>3</u> 1		<u>262</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		руб		248	-	-		-
		Материалы		руб		89	-	-		-
		Всего з/плата		руб		-	150	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб		7	-	-		-
		Накладные расходы		руб		41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная з/плата	руб			-	156	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная з/плата	руб			-	156	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			2155	348	<u>13</u>		<u>594</u>
			руб					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			248	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	150	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			41	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная з/плата	руб			-	156	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1907	-	-		-
		Материалы	руб			1610	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	192	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			87	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			172	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2330	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная з/плата	руб			-	237	-		-
		ИТОГО по смете	руб			2642	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		618
		Сметная з/плата	руб			-	393	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Сирота* М.Сирота  
*Калинина* Т.Калинина  
*Берестнева* С.Берестнева  
*Лучина* Г.Лучина  
*Новикова* В.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина  
*Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-6

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - 0,09 тыс.руб.

б) строит. работ - 0,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - 1,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 1,43руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,24руб.

Основание: спецификация СВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ и заголовка работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих; чел.-ч занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. з/платы	всего	основн. з/платы		экспл. машин
				Основн. з/платы	в т.ч. з/платы		в т.ч. з/платы	обслужив. машины на един.	всего	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел І. Сантехнические работы										
І	16-139 16-12-І	Установка вентиляей, диам. до 50мм шт.	6	1,6 0,97	0,13 0,04	10	6	І	1,51 0,05	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	130-2050	Вентиль фланцевый 15с22нж д=50 шт.	2	20,57	-	4I	-	-	-	-
3	2307- 10379	Вентиль проходной флан- цевый 15кч19п2 Ду32; Ру16 шт.	2	3,63	-	7	-	-	-	-
4	2307- 10380	То же, Ду40; Ру16 шт.	2	5,39	-	II	-	-	-	-
5	130-1791	Фланцы стальные, диа- метром в мм: 32 шт.	4	0,86	-	3	-	-	-	-
6	130-1792	То же, диаметром в мм: 40 шт.	4	0,95	-	4	-	-	-	-
7	130-1793	То же, диам. в мм: 50 шт.	4	1,15	-	5	-	-	-	-
8	130-91	Вентили проходные муф- товые 15кч18Вп, диам. в мм: 15 шт.	2	1,2	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-95	То же диам. в мм: 40 шт.	3	3,01	- -	9	-	- -	- -	- -
10	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, д= условного прохода, мм до 50 шт.	I	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	3	3
11	I30-2336	Счетчик ВСМ-90 10/32 шт.	I	57,2	- -	57	-	- -	- -	- -
12	I30-1039	Контрольный кран шт.	8	1,07	- -	9	-	- -	- -	- -
13	I8-220 I8-15-4	Установка термометров компл.	4	<u>2,41</u> 0,20	- -	10	I	- -	0,32	I
14	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	3	<u>4,43</u> 0,20	0,01	13	I	- -	0,33	I
15	I30-2026	Вентиль муфтовый I56I6к д=15мм шт.	2	1,13	- -	2	-	- -	- -	- -

902 -3-68.87 (УЛ.1)

100

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 57мм, толщиной стенки 3,5мм м	35	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	62	14	<u>2</u> 1	<u>0,66</u> 0,03	<u>23</u> 1
17	130-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диам. в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 исключается м	30	1,29	-	39	-	-	-	-
18	130-2341	Трубы электросварные д=45x2 м	30	0,76	-	23	-	-	-	-
19	20-697	Крепление 100кг	0,02	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	1	-	-	<u>6,02</u> 0,10	-
20	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50мм 100м	0,35	<u>3,94</u> 3,73	-	1	1	-	<u>5,16</u> -	2

902 -3-68.87 (УП.1)

101

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	18-185 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт.	2	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	46	5	- -	<u>4,05</u> 0,10	8
22	12-805-1	Клапаны чугунные условно- го прохода, мм15-29 шт.	1	<u>2,33</u> 1,99	<u>0,08</u> 0,02	2	2	- -	<u>3</u> 0,03	3
23	2307- 13328	Клапан регулирующий 254943нж д=15мм шт.	1	78	- -	78	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> руб		359	32	<u>3</u> 1		<u>50</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские рас- ходы	руб			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	1	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Норматив., условно-чист. продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			114	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			134	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			420	-	-		-
		Норматив., условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	15-614	Масляная окраска труб, диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,15	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	9	6	-	68	10
	15-164-8									



902 -3-58.87 (УП.1)

104

22640-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнос- ти изоляции аппаратов 100м2	0,15	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	31	19	- -	<u>212</u> 0,37	32
26	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,01	1870	- -	27	-	- -	- -	- -
27	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,4	<u>22,7</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	9	9	- -	<u>41,00</u> 0,13	16
28	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлоп- чатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м3	0,4I	62,8	- -	26	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2		<u>руб</u> <u>руб</u>		102	34	- -		58
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		<u>руб</u>		102	-	-		-

902 -3-68.87 (УП.1)

105

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	11	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	13	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			128	-	-		-
		Нормативн., условно- чистая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			120	-	-		-
		Нормативн., условно- чистая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			461	66	<u>3</u>		<u>108</u>
			руб					I		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Загото.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	1	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативн., условно- чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроитель-				102	-	-		-
		ных работ	руб							
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	54	-		-
		Стоимость материалов и								
		конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	11	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	15	-		-
		Всего, стоимость обще-								
		строительных работ	руб			120	-	-		-
		Нормативн., условно-чис-								
		тая продукция	руб			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость сантехнических								
		работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			114	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	31	-		-
		Стоимость материалов и								
		конструкций	руб			134	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по смете	руб			548	-	-		-
		Нормативн., условно-чистая продукция	руб			-	63	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		112
		Сметная з/плата	руб			-	74	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук. группы

*Сирота*

М.Н.Сирота  
 Т.Калинина

*Сирота*

*Сирота*  
*Сирота*

С.Берестнева  
 Г.Лучина

*Новикова*  
*Шошина*

Е.Новикова  
 Л.Шошина



902 -3-68.87 (УП.І)

ІІО

22640-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ
2	І30-2023	Вентиль І548П2 д=І5 шт.	4	І,56	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	І6-І35 І6-І2-І	Установка вентилей, диам. до 50мм шт.	І	<u>І,6</u> 0,97	<u>0,І3</u> 0,04	2	І	<u>-</u> -	<u>І,5І</u> 0,05	2
4	І30-2520	Вентиль І549П2 д=50 шт.	І	6,23	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	І30-І793	Фланцы стальные в мм: 50 шт.	2	І,І5	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ІІ-І55-І	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода, мм, до 50 шт.	І	<u>2,4І</u> І,84	0,03	2	2	<u>-</u> -	3	3
7	І704 доп.2І	Водомер ВСМ д=50 шт.	І	66	<u>-</u> -	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	І8-227 І8-І5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	І	<u>4,43</u> 0,20	0,0І	4	-	<u>-</u> -	0,33	<u>-</u> -

902 -3-68.87 (VII.I)

III

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	28-923-I	Установка электроводонагревателей шт.	2	$\frac{2,85}{2,77}$	$\frac{0,02}{0,01}$	6	6	-	$\frac{5}{0,01}$	10
10	2406-01	Электроводонагреватель УНС-100 шт.	2	132	-	264	-	-	-	-
II	16-185 16-16-2	Установка кранов поливных, поливных, диам, 25мм шт.	3	$\frac{2,07}{0,19}$	0,01	6	1	-	0,31	1
12	130-1484	Рукава резинотканевые диам. в мм 25 м	60	2,23	-	134	-	-	-	-
13	2307- 10022	Кран пробноспускной цапковый латунный ЮБЗБК1, Ду 20, Ру10 шт.	1	2,2	-	2	-	-	-	-
14	130-1034	Кран водоразборный КВ-15 шт.	4	1,34	-	5	-	-	-	-



702 -3-68.87 (УЩ.І)

ІІ2

22640-05

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ
15	17-52 17-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШЛ шт.	1	<u>11,9</u> 0,5І	0,01	12	1	-	0,82	I
16	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 50мм м	22	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	49	6	-	<u>0,48</u> 0,01	II
17	16-43 16-7-3	То же, диам. 25мм м	50	<u>1,36</u> 0,23	0,01	68	12	I	0,37	18
18	16-41 16-7-3	То же, диам. 15мм м	47	<u>1,2</u> 0,23	0,01	56	11	-	0,37	17
19	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диам. до 50мм 100м	1,21	<u>3,94</u> 3,73	-	5	5	-	5,16	6
20	16-2 16-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам. 65мм м	3	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	1	-	<u>0,46</u> 0,03	I

902 -3-68.87 (УП.Г)

ИЗ

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I 16-42 16-7-3		То же, из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.20мм м	12	<u>1,35</u> 0,23	0,01	16	3	- -	0,37	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			773	52	I		79
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			77I	-	-		-
		Материалы	руб			236	-	-		-

902 -3-68.87 (УП.Г)

II4

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего з/плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			69	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная з/плата	руб			-	66	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная з/плата	руб			-	68	-		-

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100 м3	0,07	<u>74,5</u> 74,5	- -	5	5	- -	154,00	10
23	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,07	<u>46</u> 46	- -	3	3	- -	99,3	7
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> руб			8	8	- -		17
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-

902 -3-68.87 (УП.Г)

II6

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу 2	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			781	60	1		96
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			771	-	-		-
		Материалы	руб			236	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			69	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная з/плата	руб			-	66	-		-
		ИТОГО по смете	руб			957	-	-		-

902 -3-68.87 (УЛ.Г)

II8

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		106
			Сметная з/плата	руб		-	76	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Сирота*  
М.Сирота*Калинина*  
Т.Калинина*Берестнева*  
С.Берестнева*Лучина*  
Г.Лучина*Новикова*  
Е.Новикова*Шошина*  
Л.Шошина

К типовому проекту "Станция биологической очистки  
сточных вод с биофильтрами производительностью  
400 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
На канализацию

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

Основание: спецификация ВК.СО

1. Расчетную единицу  
производительности - 0,98 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания - 1,19 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,2 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции	№ и затрат, норматива единица измерения	Наименование работ	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость руб.		Затраты труда ра- бочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин		
					всего	экспл. машин в т.ч. з/платы	всего	основн. экпл. з/платы	в т.ч. в т.ч. з/плата	обслужив. машины на един. всего	
I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-23 I7-I-5		Установка умывальников прямоугольных со спин- кой, размером в мм 600x450x150 компл.	4	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	76	5	- -	<u>2,19</u> 0,03	9
---	-----------------	--	--	---	-------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---



202 -3-68.87 (УП.Г)

I20

22640-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов ДТ-ПВ и ДТ-КВ компл.	I	<u>21,9</u> 1,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	- -	<u>3,02</u> 0,05	3
3	I7-34 I7-1-8	Установка поддонов душе- вых чугунных эмалирован- ных глубоких компл.	I	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	I	- -	<u>1,60</u> 0,06	2
4	I7-36 I7-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	- -	<u>0,46</u> 0,01	- -
5	I6-3I I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам здания и в каналах, д=100мм м	28	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	I29	I4	I	<u>0,79</u> 0,01	22
6	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и в каналах, диам. 50мм м	I2	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	39	5	- -	<u>0,72</u> 0,01	9
		ИТОГО прямые затраты по разделу I				310	27	I		45

902 -3-68.87 (УП.1)

121

22640-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб			310	-	-		-
		Материалы	руб			280	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-

Раздел 2. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,15	$\frac{60}{38,4}$	0,03	9	6	-	68	10
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> <u>руб</u>			9	6	-		10
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			319	33	1		55
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная з/плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			310	-	-		-
		Материалы	руб			280	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-
		ИТОГО по смете	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	41	-		-

Главный инженер проекта *Сирота* М.Сирота  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Калинина* Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил техник *Берестнева* С.Берестнева  
 проверил рук. группы *Лучина* Г.Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Новикова* Е.Новикова  
 проверил рук. группы *Шошина* Л.Шошина