

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 129 )

22642 - 07

ЦЕНА 4-98

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *XI* 1988 года

Заказ № *12755* Тираж *400* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-70.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами  
производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

АЛБЕОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	113,03 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	92,25 тыс.руб.
I куб.м здания	32,57 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*

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
<u>Часть I</u>			
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета - Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м <sup>3</sup> /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	78
7	I-5	"-" - вентиляция	86
8	I-6	"-" - теплоснабжение установок систем	99
9	I-7	"-" - водопровод	112
10	I-8	"-" - канализация	123
<u>Часть 2</u>			
II	I-9	"-" - технологическое оборудование	130
I2	I-10	"-" - нестандартизированное оборудование	162

I	2	3	4
I3	I-II	Локальная смета - электроосвещение	172
I4	I-I2	"- - электросиловое оборудование	184
I5	I-I3	"- - КИП и автоматика	225
I6	I-I4	"- - связь и сигнализация	235
I7	I-I5	"- - пожарная сигнализация	244
<u>II. Блок технологических емкостей</u>			
I8	I-I6	"- - общестроительные работы	250
I9	I-I7	"- - то же, резервуара очищенных стоков и опор под песколовки	264
20	I-I8	"- - технологические трубопроводы	270
21	I-I9	"- - нестандартизированное оборудование	279
22	I-20	"- - наружные сети	285
23	I-2I	"- - гардеробные шкафы	299
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах		300

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 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 элементных 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-ЗЕС, 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 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

Сметная стоимость 113,03 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 161,47 тыс.руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 170,83 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 32,57 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строй- монтаж- работ	оборуд. приспо- собле- бели и инвен- таря	про-все- чих го зат- мерат	в том числе основ-эксп- ная лубри- зараб. плата машин	9	10	11	12	13	14		
I. Производственно-вспомогательное здание														
1	I-1	Общестроительные ра- боты подземной части	13,55	-	-	-	13,55					м <sup>3</sup>	2432	5,57
2	I-2	То же, надземной части	41,89	-	-	-	41,89					"	"	17,22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Специально-строительные работы	3,39	-	-	-	3,39				"	"	1,39
4	I-4	Отопление	1,45	-	-	-	1,45				"	"	0,6
5	I-5	Вентиляция	2,67	-	-	-	2,67						1,1
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,47	-	0,09	-	0,56						0,19
7	I-7	Водопровод	0,97	-	-	-	0,97						0,4
8	I-8	Канализация	0,39	-	-	-	0,39						0,16
9	I-9	Технологическое оборудование	0,1	5,02	9,95	-	15,07						2,11
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	0,29	0,4	7,46	-	8,15						0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	I-11	Электроосвещение	-	1,55	0,01	-	1,56						
12	I-12	Электросиловое оборудование	-	1,88	1,79	-	3,67						
13	I-13	КИП и автоматика	-	0,29	0,41	-	0,7						
14	I-14	Связь и сигнализация	-	0,23	0,05	-	0,28						
15	I-15	Пожарная сигнализация	-	0,09	0,22	-	0,31						
		П. Блок емкостей технологических											
16	I-16	Общестроительные работы	14,17	-	-	-	14,17				м <sup>3</sup> 399,6	35,47	
17	I-17	Резервуар очищенных стоков и опор под песколовки	1,42	-	-	-	1,42				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	I-18	Технологические трубопроводы	0,01	0,3	-	-	0,31				м <sup>3</sup> 399,6	0,78	
19	I-19	Нестандартизирован- ное оборудование - песколовки	-	0,03	0,14	-	0,17				"	"	0,08
20	I-20	Наружные сети	1,69	-	-	-	1,69						-
21	I-21	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,66	0,66						
		ВСЕГО	82,46	9,79	20,12	0,66	113,03						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Никитина*

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Никитина



<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>II</u>
2.	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3 Цена: I3I+I24,39x0,15	0,14	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	2I	I	<u>20</u> 8	<u>I3,00</u> 8I,58	<u>2</u> I2
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	I7I,47	<u>0,29</u> 0,06	- -	50	I0	- -	<u>0,09</u> -	<u>I5</u> -
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы 1000м3 Цена: I0,7+9,26x0,1	0,14	<u>II,63</u> I,30	<u>I0,19</u> 3,12	2	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
5.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместим- остью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена: I56+I48,09x0,15	I,14	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,30</u> 67,54	203	9	<u>I94</u> 77	<u>I5,50</u> 97,26	<u>I8</u> III

<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 вручну 100 м3 Цена:74,5xI,2	0,80	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	7I	7I	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	I23 -
7.	3I0-I	Перевозка до I км т	I989,49	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	577	II9	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	I79 -
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами грунт 2 группы I000м3 Цена: I3,2+II,34x0,1	I,14	<u>I4,33</u> I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I6	2	<u>I4</u> 4	<u>3,23</u> 5,49	<u>4</u> 6
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобиле-са- мосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсып- ки под поля I000м3 Цена:I56+I48,09x0,15	0,98	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,30</u> 67,54	I75	7	<u>I67</u> 66	<u>I5,50</u> 97,26	<u>I5</u> 95

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	310-І	Перевозка до І км т	1717,68	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	498	103	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>155</u> -
11.	І-257 І-268 І-31-2 І-31-І3	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)хІ,І	0,74	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	24	-	<u>24</u> 8	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 12
12.	І-968 І-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	1,84	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	85	85	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>183</u> -
13.	І-1184 І-118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы 100 м3	7,37	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	71	46	<u>26</u> 17	<u>11,20</u> 3,30	<u>83</u> 24
14.	І-995 І-85-2	Подсыпка под поля 100 м3	0,60	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	42	32	<u>10</u> 4	<u>113,00</u> 10,76	<u>68</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	I-II32 I-II6-3	Планировка подсыпки под полю  Цена: 7,15x0,6  Итого по разделу I	4,00	<u>4,29</u> 4,29	<u>-</u> -	17	17	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>52</u> -
			руб			1875	502	479		897
			руб					192		278
Раздел 2. Фундаменты										
16.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 толщ.100 мм  м3	7,63	<u>27,40</u> -	<u>-</u> -	209	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>10</u> -
17.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты толщ.230 мм  м3	11,49	<u>9,31</u> -	<u>-</u> -	107	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>9</u> -
18.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3 м3 с устройством бе- тонных столбиков  м3	41,04	<u>38,90</u> -	<u>-</u> -	1596	-	<u>-</u> -	<u>6,66</u> -	<u>273</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19.	124-I	Арматура класса А1 т	0,22	<u>270,00</u>	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20.	124-3	Арматура класса А3 т	0,41	<u>270,00</u>	-	III	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	<u>355,00</u>	-	2I	-	-	<u>64,00</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
22.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 5 м3 м3	6,40	<u>37,20</u>	-	238	-	-	<u>5,17</u>	<u>33</u>
				-	-			-	-	-
23.	124-I	Арматура класса А1 т	0,03	<u>270,00</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24.	124-3	Арматура класса А3 т	0,07	<u>270,00</u>	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

<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-І5 под колонны, объемом до 10 м3	м3	13,60	<u>35,00</u>	<u>-</u>	476	-	<u>-</u>	<u>4,10</u>	<u>56</u>
26. 124-І	Арматура класса АІ	т	0,07	<u>270,00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27. 124-3	Арматура класса А3	т	0,21	<u>270,00</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	<u>355,00</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>2</u>
29. 7-400 7-36-І	Установка блоков стен подвалов массой до 0,57	шт	62,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	93	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>24</u>
30. 7-40І 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	182,00	<u>1,95</u>	<u>-</u>	355	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>96</u>

<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>II</u>
31.	ССЦ 4.2 п.І2-І	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-т шт	24,00	<u>17,60</u>	<u>      </u>	422	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
32.	ССЦ ч.2 п.І2-7	То же, ФБСІ2.6.6-т шт	113,00	<u>17,50</u>	<u>      </u>	1978	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
33.	ССЦ ч.2 п.І2-І4	То же, ФБС9.6.6-т шт	45,00	<u>13,50</u>	<u>      </u>	608	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
34.	ССЦ ч.2 п.І2-9	То же, ФБСІ2.5.3 -т шт	62,00	<u>7,29</u>	<u>      </u>	452	-	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
35.	7-2 7-І-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт	35,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	73	18	<u>56</u> 20	<u>0,86</u> 0,74	<u>30</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	ССЦ ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ16.8-2  шт	35,00	<u>19,80</u>	<u>    </u>	693	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
37.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м  шт	12,00	<u>6,50</u>	<u>    </u>	78	-	<u>    </u>	<u>4,51</u>	<u>54</u>
38.	ССЦ ч.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3 шт) ФБ6-4(3 шт) по серии 2.415-1 вып.1 из бетона  м3	2,94	<u>67,90</u>	<u>    </u>	200	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
39.	147-1	Арматура А-1  100кг	0,98	<u>22,90</u>	<u>    </u>	22	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
40.	147-8	Арматура А-3  100кг	0,79	<u>25,00</u>	<u>    </u>	20	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>

<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>II</u>
41.	ССЦ т.І п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(3 шт) из бетона М200  м3	1,47	<u>67,90</u>	—	100	—	—	—	—
42.	І47-І	Арматура А-І  100кг	0,49	<u>22,90</u>	—	II	—	—	—	—
43.	І47-8	Арматура А-3  100кг	0,44	<u>25,00</u>	—	II	—	—	—	—
44.	ССЦ ч.І п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сеч.марки ФБ6-3І(І шт) из бетона М200  м3	0,66	<u>67,50</u>	—	45	—	—	—	—
45.	І47-І	Арматура А-І  100кг	0,22	<u>22,90</u>	—	5	—	—	—	—
46.	І47-8	Арматура А-3  100кг	0,22	<u>25,00</u>	—	6	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	ССЦ ч.1 п.9-352	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-30(1 шт), ФБС-29(1 шт) из бетона М300  Цена:67,5+0,82x2	м3	1,46	<u>69,14</u>	-	101	-	-	-
					-	-		-	-	-
48.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,37	<u>22,90</u>	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
49.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,65	<u>25,00</u>	-	16	-	-	-
					-	-		-	-	-
50.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	<u>41,30</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
51.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52.	7-445 7-38-10- -I,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.І п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м марки ІПБІО-І (5 шт), ЗІБІ6-37 (10 шт) по серии І.038.І-І вып.І  м3	0,45	<u>64,40</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
54.	І47-8	Арматура А-3  І00кг	0,19	<u>25,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
55.	І47-І6	Проволочная арматура ВР-І І00кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	І	-	- -	- -	- -
56.	6-20 6-І-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5  м3	5,00	<u>31,70</u> -	- -	158	-	- -	<u>2,96</u> -	<u>14</u> -

<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>
57.	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,63	<u>86,50</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>38,10</u>	<u>24</u>
				-	-			-	-	-
58.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	14,07	<u>29,30</u>	<u>-</u>	412	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>41</u>
				-	-			-	-	-
29.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 2 кг для замка ворот т	0,01	<u>441,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2		<u>руб</u>		8897	19	<u>58</u>		<u>674</u>
				<u>руб</u>				21		27
		Итого по смете		<u>руб</u>		10772	521	<u>537</u>		<u>1571</u>
				<u>руб</u>				213		305



С В О Д К А  
объемов и стоимости работ по смете номер № I-I

поряд- ковый	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. расходами и плнов. накопл.	прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	2261,27	1875	2361	-	I	17,42
2.	Фундаменты	м3	161,98	8897	11193	54	69	82,58
	Итого	м3	120,00	10772	13554	89	112	100,00

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

*Сирота*  
*Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Саблина*  
*Никитина*  
*Новикова*  
*Шошина*

Т.Саблина  
Г.Никитина  
Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы надземной части производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 41,886 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу производительности 59,84 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 105,77 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 18,12 руб.

Основание: АР1 по АР6; КЖ10 по КЖ24;  
 КМ1 по КМ7; КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	не занятых машин
I	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 1 т шт	8,00	<u>8,67</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>4,16</u>	<u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т	шт	8,00	<u>10,60</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>5,02</u>	<u>40</u>
3	7-73 7-6-I- -I.8	Установка колонн массой до 2 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	3,00	<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 (8 шт) из бетона М200 по серии I.423-3 вып. I	м3								
		цена: 80,6-0,82x2									
5	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,58	<u>22,90</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I47-8	Арматура А-3		1,90	<u>25,00</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,67	<u>41,30</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,67	<u>17,80</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,61	<u>41,30</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,61	<u>17,80</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
11	ССЦ том I п. 9-5	Стоимость мколонн марки К48-7 (8 шт) из бетона М300 по серии I.423-3 вып. I м3	4,00	<u>80,60</u>	<u>—</u>	322	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
12	I47-1	Арматура А-I 100 кг	0,62	<u>22,90</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	I47-8	Арматура А-3 100 кг	6,94	<u>25,00</u>	<u>—</u>	174	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,67	<u>41,30</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,67	<u>17,80</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I6	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,75	<u>41,30</u>	<u>—</u>	31	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,75	<u>17,80</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I8	ССЦ том I п. 9-5	Стоимость сборных железобетонных фахверковых колонн из бетона М200 марки КФ55-I-Н1 (2 шт), КФ37-I-Н1 (1 шт) по серии I.427.1-3.1 м3 цена: 80,6-0,82х2	I,33	<u>78,96</u>	<u>—</u>	105	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I9	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,05	<u>22,90</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,52	<u>25,00</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,03	<u>32,10</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,80	<u>41,30</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,80	<u>17,80</u>	<u>—</u>	I4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания до 25 м шт	8,00	<u>7,60</u>	<u>—</u>	6I	-	<u>—</u>	<u>3,86</u>	<u>3I</u>
25	ССП том I п. 8-60	Стоимость сборных железобетонных двухтавровых балок марки БСПИ2-2А4 (4 шт) из бетона М400 по серии I.462. I-I,8I  м3	7,20	<u>91,00</u>	<u>—</u>	6 55	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,08	<u>25,00</u>	—	52	-	—	—	—
27	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,26	<u>32,10</u>	—	41	-	—	—	—
28	I47-4	Арматура А-4 100 кг	3,02	<u>22,90</u>	—	69	-	—	—	—
29	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,54	<u>41,30</u>	—	22	-	—	—	—
30	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,54	<u>17,80</u>	—	10	-	—	—	—
31	I47-25	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,73	<u>41,30</u>	—	30	-	—	—	—
32	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,73	<u>17,80</u>	—	13	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки ГЕСП12-3А5 (2 шт) из бетона М350 по серии I.462.I-I/81  м3  цена: 9I-0,82	3,60	<u>90,18</u>	<u>—</u>	325	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
34	I47-8	Арматура А-3  100 кг	1,17	<u>25,00</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
35	I47-16	Проволочная арматура ВР-I  100 кг	0,63	<u>32,10</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	I47-15	Проволочная арматура А-5 напряжения  100 кг	2,87	<u>26,00</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	I47-24	Закладные детали  100 кг	0,32	<u>41,30</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	I47-29	Металлизация закладных деталей  100 кг	0,32	<u>17,80</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



902-3-70.87

(УП. I)

3I

22642-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,72	<u>41,30</u>	==	30	-	==	==	==
40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,72	<u>17,80</u>	==	13	-	==	==	==
41	ССЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок марки 2БСIII2-5A5 (2 шт) из бетона М500 по серии I.462. I-I/8I м3 цена: 9I+I,63x2	4,00	<u>94,26</u>	==	377	-	==	==	==
42	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,68	<u>25,00</u>	==	42	-	==	==	==
43	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,63	<u>32,10</u>	==	20	-	==	==	==
44	I47-15	Проволочная арматура А-5 напряженная 100 кг	3,35	<u>26,00</u>	==	87	-	==	==	==

902-3-70.87

(УП. I)

32

22642-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,44	<u>41,30</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
46	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,44	<u>17,80</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
47	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,36	<u>41,30</u>	<u>7-</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
48	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,36	<u>17,80</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
49	7-285 7-17-1	Установка стальных нак- ладок т	0,13	<u>362,00</u>	<u>—</u>	47	-	<u>—</u>	<u>141,00</u>	<u>18</u>
		Итого по разделу I	руб			3380	-	<u>—</u>		<u>143</u>

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 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м шт	37,00	<u>16,63</u>	<u>---</u>	615	-	<u>---</u>	<u>6,60</u>	<u>244</u>
51	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 12 м при высоте зданий в до 25 м шт	4,00	<u>19,73</u>	<u>---</u>	79	-	<u>---</u>	<u>8,06</u>	<u>32</u>
52	7-257 7-14-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам Н.247, Н.249, добавлять шт	10,00	<u>8,94</u>	<u>---</u>	89	-	<u>---</u>	<u>4,88</u>	<u>49</u>
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 6 м расход стали до 1 кг/м <sup>2</sup> толщиной 25 см марки ПС.60.12. 2,5-3Л-4I (6 шт) ПС60.6.2,5-6Л-44 (6 шт) ПС60.15.2,5-2Л-46 (10 шт) ПС63.18.2,5-2Л-3I-I (2 шт)	313,56	<u>16,02</u>	<u>---</u>	5023	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПС63. I8.2,5-2Л-3I-2 (2 шт) ПС63. I2.2,5-3Л-3I-1 (9 шт) ПС63. I2.2,5-3Л-3I-2 (6 шт) серия I.030.I-I.I-I м2 цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02								
54	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 м2	4,53	<u>4I,30</u>	<u>—</u>	I87	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей дополни- тельных 100 кг	4,53	<u>I7,80</u>	<u>—</u>	8I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
56	7-26I	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площа- дью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	45,00	<u>II,30</u> 3,33	<u>4,03</u> I,44	509	I50	<u>I82</u> 65	<u>5,38</u> I,86	<u>242</u> 84

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 объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т марки 2ПС6. I2.2,5-Л-60 (30 шт) 2ПС12. I2.2,5-Л-59 (15 шт) серия I.030.I-I.I-I	10,35	<u>52,27</u>	==	54I	-	==	==	==
		м3								
58	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,20	<u>22,90</u>	==	5	-	==	==
59	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,02	<u>25,00</u>	==	I	-	==	==
60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	0,85	<u>32,10</u>	==	27	-	==	==
6I	I47-24	Закладные детали	100 кг	3,73	<u>4I,30</u>	==	I54	-	==	==
62	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	3,73	<u>I7,80</u>	==	66	-	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	7-665 7-47-10- -1,8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтаж- ных элементов до 5 т и вы- соте зданий до 30 м шт	10,00	<u>2,58</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>1,55</u>	<u>15</u>
64	ССЦ том I п. 8-360	Стоимость карнизных пане- лей из бетона М-150 длиной 6 м марки ПК60,7,0-Л (18 шт) серия 1.030.1-1.2-1.6.000 м3	8,20	<u>58,90</u>	<u>—</u>	483	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
65	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,15	<u>25,00</u>	<u>—</u>	79	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
66	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	1,39	<u>32,10</u>	<u>—</u>	45	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
67	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,28	<u>17,80</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
69	7-285 7-17-1	Установка стальных накла- док т	0,17	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	62	16	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>24</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	6-173 6-16-1	Устройство монолитных кар- низных плит из бетона В15 марки КМ-1 (2 шт) м3	0,80	<u>42,70</u>	<u>—</u>	34	-	<u>—</u>	<u>8,40</u>	<u>7</u>
71	I24-I2	Арматура класса А3 т	0,02	<u>325,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
72	I24-43	Арматура класса ВР1 т	0,02	<u>392,00</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	34,28	<u>34,20</u>	<u>—</u>	1172	-	<u>—</u>	<u>4,05</u>	<u>139</u>
74	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	9,93	<u>34,30</u>	<u>—</u>	341	-	<u>—</u>	<u>3,90</u>	<u>39</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	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	37,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	9	3	<u>5</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>5</u> 3
76	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м  шт	4,00	<u>1,55</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>0,81</u>	<u>3</u>
77	ССЦ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон М200 по серии 1.038. I-I, вып. I  м3	1,27	<u>64,40</u>	<u>—</u>	82	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
78	147-8	Арматура А-3  100 кг	0,60	<u>25,00</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
79	147-16	Проволочная арматура ВР-I  100 кг	0,20	<u>32,10</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2	руб				9887	169	<u>188</u> 67	<u>799</u> 88	
		Раздел 3. Перекрытие									
80	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	4,00	<u>0,63</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>0,59</u>	<u>2</u>
		цена: 0,9+24,4x0,49x0,01									
81	ССЦ том I п. 9-222	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия из бетона М300 марки П-14Д-3 (4 шт) по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2	м3	0,48	<u>53,30</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
82	147-1	Арматура А-1	100 кг	0,08	<u>22,90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
83	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,35	<u>25,00</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



902-3-70.87

(УП. I)

4I

22642 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,54	<u>41,30</u>	==	22	-	==	==	==
88	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,54	<u>17,80</u>	==	10	-	==	==	==
89	ССЦ том I п.8-124	Стоимость плит покрытий мар- ки ПГ-5А4-Т (6 шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	108,00	<u>7,36</u>	==	795	-	==	==	==
90	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,28	<u>41,30</u>	==	12	-	==	==	==
91	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,28	<u>17,80</u>	==	5	-	==	==	==
92	ССЦ том I п.8-152	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстием диам. 700 мм марки ПВ7-5А4Т (2 шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	36,00	<u>7,73</u>	==	278	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,03	<u>41,30</u>	==	I	-	==	==	==
94	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,03	<u>17,80</u>	==	I	-	==	==	==
95	ССЦ том I п. II6	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М200 марки ПЖ1-2 (24 шт) по серии ПК-01-88 м3	35,52	<u>6,40</u>	==	227	-	==	==	==
96	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	2,00	<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 (2 шт) по серии Г.404-24 вып. I м3	0,24	<u>75,90</u>	==	18	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22,90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
99	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	<u>32,10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
100	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,30</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
101	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	<u>17,80</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого по разделу 4	руб			2774	2	<u>2</u> I		<u>74</u> I
		Раздел 5. Кровля								
102	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз 100 м2 цена: 26,5-9,18	3,96	<u>17,32</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>17,60</u>	<u>70</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пено- бетоном толщ. 120 мм-- м3	47,52	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1673	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>121</u>
104	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	3,96	<u>51,60</u>	<u>-</u>	204	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>57</u>
105	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором би- тума в керосине 100 м2	3,96	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	31	9	<u>1</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>19</u> -
106	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной антисеп- тированной мастике с защит- ным слоем из гравия на би- тумной антисептированной мастике: из рубероида PM-350 100 м2	3,96	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	1338	217	<u>62</u> 19	<u>95,20</u> 6,05	<u>377</u> 24
107	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100 м2	5,06	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	48	12	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>21</u> -

902-3-70.87

(УН. I)

45

22642-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,12	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	24	6	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>10</u> -
		Итого по разделу 5	руб			3387	244	<u>63</u> 19		<u>675</u> 24
Раздел 6. Перегородки										
109	8-45 8-5-9	Перегородки из керамическо- го кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м2	2,63	<u>472,00</u>	<u>-</u>	1243	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>303</u>
		Итого по разделу 6	руб			1243	-	<u>-</u>		<u>303</u>
Раздел 7. Окна										
110	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	61,80	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	185	46	<u>22</u> 7	<u>1,38</u> 0,14	<u>85</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18. I с масляной окраской м2 цена: 16, I+2, 62x0,37	61,80	<u>17,07</u>	<u>—</u>	1055	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II2	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	30,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>—</u> -	7	7	<u>—</u> -	<u>0,46</u> -	<u>14</u> -
II3	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных компл	30,00	<u>2,58</u>	<u>—</u>	77	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II4	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,62	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	150	16	<u>1</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>29</u> -
II5	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I I шт	1,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	2	I	<u>—</u> -	<u>1,71</u> 0,04	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	I30-I474-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	30,00	<u>1,40</u>	<u>—</u>	42	-	<u>—</u>	<u>1,01</u>	<u>30</u>
II8	ССП п. 9-334	Стоимость подоконных плит марки ПО18.15.35-Т (30 шт) ГОСТ 8484-82 м2	8,19	<u>5,00</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого по разделу 7	руб			1563	70	<u>23</u> 7	<u>—</u>	<u>160</u> 9
		Раздел 8. Двери								
II9	IO-IO5 IO-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6,61	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	11	5	<u>3</u> 1	<u>0,91</u> 0,14	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	26,60	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	58	23	<u>3</u> I	<u>1,16</u> 0,05	<u>3I</u> I
I21	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	6,6I	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	9	I	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
I22	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (4 шт) с ма- сляной окраской м2 цена: I4,2+I,99x0,37	6,36	<u>I4,94</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I23	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 (2 шт) с масля- ной окраской м2 цена: 28,3+2,57x0,37	3,94	<u>29,25</u> -	<u>-</u> -	II5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I24	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДНГ24-I0 (2 шт) ДГ2I-I0 (8 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,5+I,97x0,37	20,60	<u>I4,23</u> -	<u>-</u> -	293	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ИДУ-I (I шт) по серии 2.435-6, вып. I с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,5x0,37	2,31	<u>25,82</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I26	III-446	Скобяные изделия для две- рей входных в здание одно- польных компл	2,00	<u>6,73</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I27	III-448	То же, для дверей входных в помещении однопольных компл	15,00	<u>2,97</u>	<u>—</u>	45	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I28	III-405	Закрыватель дверной верхне- го расположения рычажный шт	4,00	<u>18,50</u>	<u>—</u>	74	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I29	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокла- док 100 м	0,16	<u>42,30</u>	<u>0,08</u>	7	I	<u>—</u>	<u>6,43</u>	<u>I</u>
				4,02	0,02			-	0,03	-
		Итого по разделу 8	руб			780	30	<u>6</u>		<u>40</u>
								2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 9. Ворота										
I30	IO-I44	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися утепленными полотнами и калитками	6,79	<u>3,76</u>	<u>0,49</u>	26	IO	<u>3</u>	<u>2,56</u>	<u>I7</u>
		м2		<u>I,53</u>	<u>0,15</u>			<u>I</u>	<u>0,19</u>	<u>I</u>
I31	I22-372	Стоимость полотен ворот	5,76	<u>18,40</u>	<u>-</u>	IO6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м2		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот	0,42	<u>287,00</u>	<u>-</u>	I2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I33	III-343	Стоимость приборов ворот	75,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		кг		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I34	III-356	Стоимость резиновых прокладок	15,32	<u>0,61</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		кг		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по разделу 9	руб			285	IO	<u>3</u>		<u>I7</u>
								<u>I</u>		<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			164	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			121	-	-		-
		Раздел Ю. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I35	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,53	<u>43,30</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>4</u>
I36	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона В12,5 100 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	0,53	<u>173,90</u>	<u>-</u>	91	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>15</u>
I37	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя 100 м2 цена: II8+77	0,53	<u>195,00</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>46,90</u>	<u>25</u>
I38	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм	5,25	<u>29,30</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>15</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем  100 м2	2,42	<u>417,00</u>	<u>-</u>	1010	-	<u>-</u>	<u>108,00</u>	<u>261</u>
		Тип 3. Линолеум								
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,64	<u>43,30</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>29,30</u>	<u>-</u>	189	-	<u>-</u>	<u>2,90</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 100 м2 цена: 82,6+15,6	0,64	<u>98,20</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>19</u>
I48	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике 100 м2	0,64	<u>421,00</u>	<u>-</u>	271	-	<u>-</u>	<u>75,50</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I49	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,26	<u>43,30</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	2,57	<u>29,30</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>7</u>
I51	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,26	<u>84,70</u>	<u>—</u>	22	-	<u>—</u>	<u>28,50</u>	<u>7</u>
		Итого по разделу 10	руб			3682	-	<u>—</u>		<u>732</u>
		Раздел II. Металлоконструкции								
I52	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволиней- ных на высоте до 25м по же- лезобетонным опорам из дву- тавра ном 24 м	23,00	<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





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	121-1829 тех. часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплексе с накладными и соединитель- ными планками, пролетом до 12 м, составного сечения из листовой стали и прокат- ных профилей. Поддерживаю- щие балки и подвески I из стали марки ВСТЗСП5-I, I группы т цена: 25I+19xI,0I	0,5I	<u>270,19</u>	<u>—</u>	138	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
156	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением т	1,3I	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	76	18	<u>42</u> 15	<u>22,60</u> 15,22	<u>30</u> 20
157	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали т	2,47	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	116	47	<u>43</u> 13	<u>30,10</u> 7,00	<u>74</u> 17
158	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямо- линейные 4	0,15	<u>358,00</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,16	<u>327,00</u>	<u>==</u>	379	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I60	I2I-I979 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 ВСТЗКП2, I группы т цена: 326-8xI,0I	I,33	<u>317,92</u>	<u>==</u>	423	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I6I	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали ВСТЗКС6 I группы т	0,07	<u>326,00</u>	<u>==</u>	23	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	1,07	<u>326,00</u>	<u>—</u>	349	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I63	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка т	2,5I	<u>43,00</u> I2,60	<u>18,10</u> 6,59	108	32	<u>46</u> 17	<u>19,40</u> 8,50	<u>49</u> 21
I64	I2I-I780	Стоимость фахверков из одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 т	2,5I	<u>278,00</u>	<u>—</u>	698	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I65	9-I50 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м т	0,66	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	43	22	<u>9</u> 3	<u>52,20</u> 5,52	<u>34</u> 4
I66	I2I-2009 табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250мм из листовой стали, толщина, мм до 6 7 из стали класса ВСтЗКП2, I группы т цена: 357-8xI,0I	0,36	<u>348,92</u>	<u>—</u>	I22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70	I5-256 I5-55-5-II тех. часть	Улучшенная штукатурка внут- ри зданий цементно-извест- ковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	0,94	<u>104,68</u>	<u>—</u>	98	-	<u>—</u>	<u>74,00</u>	<u>70</u>
I71	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внут- ри зданий известковым раст- вором по камню и бетону стен 100 м2	1,78	<u>98,40</u>	<u>—</u>	176	-	<u>—</u>	<u>64,00</u>	<u>114</u>
I72	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен 100 м2	1,80	<u>35,80</u>	<u>—</u>	64	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>67</u>
I73	I5-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой бо- лее 4 м 100 м2 цена: 35,8-(20,6+1)х0,1	0,79	<u>33,64</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>37,00</u>	<u>29</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I74	I5-276 I5-55-I4 K=I,6 Т.ч. п.2. I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	2,72	<u>42,10</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>45,00</u>	<u>I22</u>
I75	I5-276 I5-55-I4 Т.ч. п.3. I0 Т.ч. п.2. I2 K=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: 42, I-(24,4+I, I)x0, I	3,44	<u>39,55</u>	<u>-</u>	I36	-	<u>-</u>	<u>45,00</u>	<u>I55</u>
I76	I5-508 I5-153-I Т.ч. п.2.27 K=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков 100 м2 цена: 5,84 +(4,9+0,05)x0, I	0,53	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>5</u> -
I77	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100 м2 цена: 5,84+(4,9+0,05)x0, I	2,04	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	I2	10	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I78	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен 100 м2	7,22	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	551	167	<u>7</u> 2	<u>41,00</u> 0,35	<u>296</u> 3
I79	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: $76,3+(7,9+0,5) \times 0,1$	1,73	<u>77,14</u> -	<u>-</u> -	133	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> -	<u>71</u> -
I80	I5-661 I5-I68-4 т.ч. п.3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков 100 м2	2,19	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	180	63	<u>3</u> 1	<u>51,60</u> 0,39	<u>113</u> 1
I81	I5-661 I5-I68-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 К=1,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	3,44	<u>89,67</u> -	<u>-</u> -	300	-	<u>-</u> -	<u>51,60</u> -	<u>178</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза  100 м2	1,98	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	86	42	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>77</u> -
183	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100 м2	0,55	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	33	21	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>37</u> -
		Итого по разделу 12	руб			2575	307	<u>10</u> 3		<u>172</u> 4
		Раздел 13. Наружная отделка								
184	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50  100 м	0,26	<u>34,60</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>30,00</u>	<u>8</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0, II	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	- -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
190	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0, II	<u>386,00</u>	-	44	-	-	<u>115,00</u>	<u>13</u>
191	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0, II	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	8	2	- -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -
192	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление перекрытий свер- ху минераловатными плита- ми толщиной 40 мм м3 цена: 14+0,96х23,4	0, 18	<u>36,46</u>	-	7	-	-	<u>11,80</u>	<u>2</u>
193	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0, 05	<u>70,00</u>	-	3	-	-	<u>18,80</u>	<u>1</u>
		Итого по разделу I4	руб			140	3	-		<u>34</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I5. Утепление тамбура										
I94	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р.4 п. I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97x23,4	0,57	<u>58,60</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>21,30</u>	<u>I2</u>
I95	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,14	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	<u>—</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
I96	I3- I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен-обмазка битумом за один раз 100 м2	0,14	<u>7,43</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>4,58</u>	<u>I</u>
I97	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,14	<u>386,00</u>	<u>—</u>	55	-	<u>—</u>	<u>115,00</u>	<u>I6</u>
I98	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0,14	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	10	2	<u>—</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I5	руб			I0I	3	<u>—</u>	3	<u>34</u>
		Раздел I6. Разные работы								
I99	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщиной 10 см 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,65	<u>197,00</u>	<u>—</u>	I28	-	<u>—</u>	<u>25,60</u>	<u>17</u>
200	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,65	<u>130,70</u>	<u>—</u>	85	-	<u>—</u>	<u>14,40</u>	<u>9</u>
20I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,32	<u>9,3I</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>0,80</u>	<u>—</u>
202	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,32	<u>29,30</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,03	<u>84,70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>28,50</u>	<u>I</u>
204	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,03	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>—</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>—</u> -
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,62	<u>11,80</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>6,50</u>	<u>4</u>
206	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты под пандус м3	0,70	<u>13,40</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>0,89</u>	<u>I</u>
207	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,70	<u>29,30</u>	<u>—</u>	2I	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>
208	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто-бетонном толщ. 30 мм 100 м2	0,07	<u>156,00</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>14,40</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			277	-	<u>—</u>		<u>36</u>

902-3-70.87

(УП. I)

69

22642 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			33520	991	<u>539</u> 184		<u>5143</u> 238
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			30134	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			3280	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете № 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 расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Каркас	м3	22,85	3380	4249	147	185	10,14
2	Стены а) панельные	м3	96,49	8256	10385	85	107	24,79
	б) кирпичные	м3	44,21	1631	2051	36	46	4,90
3	Перекрытие	м3	0,48	40	48	83	100	0,11
4	Покрытие	м3	23,76	2774	3487	116	146	8,32
5	Кровля	м2	396,00	3387	4261	8	10	10,17
6	Перегородки	м2	263,26	1243	1564	4	5	3,73
7	Окна	м2	61,80	1563	1966	25	31	4,69
8	Двери	м2	33,21	780	981	23	29	2,34



I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ворота в том числе:	руб.	-	285	347	-	-	0,83
	а) общестроительные работы	руб.	-	164	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб.	-	121	-	-	-	-
10	Полы	м2	384,70	3682	4634	9	12	11,06
11	Металлоконструкции	т	8,77	3159	3711	360	423	8,89
12	Внутренняя отделка	м2	3172,67	2575	3240	-	-	7,74
13	Наружная отделка	м2	503,62	247	311	-	-	0,74
14	Венткамера	руб.	-	140	176	-	-	0,42
15	Утепление тамбура	руб.	-	101	127	-	-	0,30
16	Разные работы	руб.	-	277	348	-	-	0,83
	Итого:	м3	2312,00	33520	41886	14	18	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*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Саблина*  
*Г.Никитина*  
*Губанова*  
*Л.Шошина*

Т.Саблина  
Г.Никитина  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На специально-строительные работы производственно-вспомогательного здания

Основание: КЖ7-КЖ9  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,394 тыс.руб.  
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 4,85 руб.  
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.  
3. 1 м3 объема здания 1,39 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	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	В т.ч. зар-платы	Обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6-30 6-3-I Тех. часть		Устройство фунда-ментов под обору-дование бетонных из бетона В-12,5 объемом до 5 м3	9,5	<u>36,52</u>	<u>-</u>	347	-	<u>-</u>	<u>4,35</u>	<u>41</u>
			м3								

Цена: 35,7+(26,6-25,8)·I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-3I 6-3-2 Тех. часть	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-12,5 объемом до 25м3 м3 Цена: 33,0+(26,6-25,8)·I,02	22,8	<u>33,82</u>	<u>-</u>	77I	-	<u>-</u>	<u>3,09</u>	<u>70</u>
3	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,08	<u>90,2</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>44,8</u>	<u>3</u>
4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М3,5 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 железобетонных из бетона В15, объемом до 5 м3 марки Ф08 (шт) 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>

<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>
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	0,01	<u>355</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>I</u>
9	6-225 6-26-3 Тех. часть	Устройство поддона под биофильтры из бетона В15 м3 Цена: 60,7 - (32, I-28, 2) · I, 015	12, II	<u>56,74</u>	<u>-</u>	687	-	<u>-</u>	<u>14,6</u>	<u>177</u>
10	I24-18	Арматура класса А3 т	1,25	<u>283</u>	<u>-</u>	354	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,22	<u>329</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>5</u>
12	6-237 6-28-1 ССЦ ч. I п. 2-17, I-31	Устройство каналов и приемков из бетона В7,5 м3 Цена: 72,7 - (33,3-27,3) · I, 015	3,29	<u>66,61</u>	<u>-</u>	219	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>97</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	<u>35,5</u> 9,12	<u>14,2</u> 5,32	I	-	<u>-</u>	<u>14,2</u> 6,86	<u>-</u>
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 рифленой 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	0,18	<u>355</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>I2</u> -
I7	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	3	<u>8,06</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>1,63</u>	<u>5</u> -
I8	ССЦ ч. I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПП-8(5шт), по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М200 площадью до 3 м2 м3 Цена:60,8-0,82*2	0,12	<u>59,16</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<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	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,04	<u>25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>32,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I47-24	Закладные детали с металлизацией 100кг	0,01	<u>59,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2699	I	<u>-</u>		<u>425</u> <u>-</u>
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб.			2691	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			443	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			250	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			3384	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			3394	-	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Сирота*  
*Калинина*

М.Сирота

Т.Калинина

*Саблина*  
*Никитина*

Т.Саблина

Г.Никитина

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
На отопление

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I, 45 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности 2,07 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 3,66 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,6 руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.ч. не заня- тых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. экпл. з/платы машин	обслуживающ. машины на един. всего	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экспл. в т.ч. з/платы		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Сантехнические работы

I.130-1035	Краны КРДП латун- ные, диаметром 20 мм	шт	22	1,5	-	33	-	-	-	-
				-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.130-9I		Вентили проходные муфтовые 15кч18п диаметром 15 мм шт	2	<u>1,2</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3.18-229 18-15-5		Установка кранов воздушных радиаторных к-т	22	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	11	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
4.130-2027		Вентили муфтовые 15б1бк diam. 20 шт	3	<u>1,36</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.16-38 16-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	80	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	91	17	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>28</u> -
6.16-37 16-7-1		То же, диаметром 25 мм м	45	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	46	9	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>16</u> -

<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>
7.16-36 16-7-1		То же, диаметром 20 мм	20	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	18	4	- -	<u>0,35</u> -	<u>7</u> -
		м								
8.16-219 16-22		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	1,45	<u>3,94</u> 3,73	- -	6	5	- -	<u>5,16</u> -	<u>7</u> -
		100м								
9.18-109 18-5-1		Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, высотой 582 мм	113,15	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02.	868	28	<u>7</u> 2	<u>0,46</u> 0,03	<u>52</u> 3
		экм								
10.18-132 18-5-5		Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	12	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	52	1	- -	<u>0,20</u> 0,01	<u>2</u> -
		м								
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.	-	-	-	1131	66	<u>8</u>	-	<u>115</u>
		руб						2		3

<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>
в том числе:										
стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	1131	-	-	-	-
материалы			"	-	-	1015	-	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	-	68	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			"	-	-	39	-	-	-	-
сдача и испытание			"	-	-	1	-	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	149	-	-	-	-
нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	-	-	14
сметная заработная плата руб.				-	-	-	26	-	-	-
плановые накопления			"	-	-	103	-	-	-	-
всего, стоимость сантехнических работ			"	-	-	1383	-	-	-	-
нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	-	-	-	-	132
сметная заработная плата руб.				-	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1383	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	132
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
II.15-6I4		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,88	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	53	34	-	<u>68,0</u>	<u>60</u>
15-164-8			100м2	38,40	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	53	34	-	-	<u>60</u>
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	19	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	"	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	61
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	61
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1184	100	<u>8</u>		<u>175</u>
		в том числе:						2		3
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	19	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	61
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	1131	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	1015	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	68	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	39	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	1	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	149	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	14
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	103	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	1383	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	132
			Сметная заработная плата руб.	-	-	-	94	-	-	-
			Итого по смете	"	-	-	1450	-	-	-
			Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	193
			Сметная заработная плата руб.	-	-	-	130	-	-	-
			Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>						М.Сирота
			Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>						Т.Калинина
			Исходные данные: составил техник	<i>Берестнева</i>						С.Берестнева
			проверил рук.группы	<i>Лучина</i>						Г.Лучина
			Перфорация: подготовил инженер	<i>Новикова</i>						Е.Новикова
			проверил рук.группы	<i>Шошина</i>						Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700м3/сутки с глубокой очисткой" На вентиляцию

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,8 руб.

2. 1м2 общей площади здания 6,74 руб.

3. 1м3 объема здания 1,1 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл- машин	обслуживающ. машины	
				основн. з/платы	экс в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экспл- машин в т.ч. з/платы	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Сантехнические работы

I.20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2, 5А с электродвигателем 4AA56A4	I	<u>59,72</u>	<u>0,13</u>	60	2	-	<u>4,16</u>	<u>4</u>
20-20-I			2,46	0,04			-	0,05	-

шт



<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>II</u>
2.20-705 20-20-I	То же, №3, I5A, с электродвигателем 4AA63A4		I	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
		шт								
3.20-708 20-20-3	То же, №6, 3A, с электродвигателем 4AI32M4		2	<u>233,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	467	13	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>22</u> I
		шт								
4. I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI32M2,4, 6,8У3		2	<u>137,5</u> -	-	275	-	-	-	-
		"								
5. I50I-0I4I4	То же, 4AI12MA6,8У3		I	<u>92,4</u> -	-	92	-	-	-	-
		"								
6. I50I-0I404	То же, 4A90ЛВ8У3		I	<u>59,4</u> -	-	59	-	-	-	-
7.20-760 20-25-I	Установка calorиферов массой до 0,125т		2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.130-758	Калорифер КВС7А-П, поверхность нагрева в м2 -14,16		2	<u>46,3</u>	-	93	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
9.20-766 20-27-3	Установка фильтров м2		1,62	<u>13,41</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,10	22	3	-	<u>3,15</u> 0,13	<u>5</u> -
10.130-2696	Фильтры воздушные ФЯУ		6	<u>4,8</u>	-	29	-	-	-	-
11.20-468 20-9-7	Установка клапанов воз- душных КВУ с электро- подогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполни- тельным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600х1000А		I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	-	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
	шт									
12.20-3 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5мм, периметром до 900 мм		37,7	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	204	35	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>61</u> -
	м2									
13.20-10 20-1-1	То же, толщ.0,7мм, пери- метром 1000 мм		5	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	5	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>8</u> -

<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>
I4.20-II 20-I-2	То же, толщ. 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм м <sup>2</sup>		7	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	37	5	-	<u>1,25</u> 0,01	<u>9</u> -
I5.20-I2 -"-	То же, периметром до 1800 мм "		45	<u>5,47</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	246	32	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>56</u> -
I6.20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм "		30	<u>5,75</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	173	18	<u>1</u> -	<u>1,07</u> 0,01	<u>32</u> -
I7.20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600 мм "		39,6	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	220	16	<u>1</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>29</u> -
I8.20-402 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регу- лирующих РР-I размером 100x200 мм Ишт		4	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	11	4	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.20-403 20-7-I	То же, PP-2 100x400 мм	размером	I	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
		шт								
20.20-405 20-7-I	То же, PP-4 200x400	размером	I	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
		шт								
21.20-406 20-7-I	То же, PP-5 200x600 мм	размером	6	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	32	5	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -
		"								
22.20-407 20-7-I	То же, PI50 100x200	размером	6	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	9	5	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -
		"								
23.20-408 20-7-I	То же, P 00 200x200	размером	2	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
		"								
24.130-640	Заглушки к питомераж- ным лючкам STD8281		10	<u>0,13</u> -	-	I	-	-	-	-



<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>
31.20-496 20-II-I	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными труба- ми из листовой стали периметром шахты 1000мм шт	2	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	9	4	- -	<u>3,03</u> -	<u>6</u> -	
32.20-499 20-II-3	То же, периметром шах- ты 2000 мм шт	1	<u>8,57</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	9	3	- -	<u>6,01</u> 0,01	<u>6</u> -	
33.20-581 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия промышленных зда- ний с утепленным клапа- ном и кольцом для сбора конденсата УП-3-211 диа- метром патрубка 315 мм шт	2	<u>18,49</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	37	3	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>6</u> -	
34.20-1002 20-47-I	Виброизоляторы до-38	10	<u>0,91</u> 0,21	- -	9	2	- -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -	
35.20-1005 20-47-4	То же, до-41	4	<u>1,93</u> 0,32	- -	8	1	- -	<u>0,54</u> -	<u>2</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1905	186	<u>7</u>	-	<u>321</u>
		в том числе:	руб.					-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1905	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	1668	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	186	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	33	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	249	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	170	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	2324	-	-	-	-





<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>II</u>
39.26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными		0, I	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	I	- -	<u>13,8</u> 0,06	<u>I</u> -
		м3								
40. II4-123	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М100		0, I	<u>20,4</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		м3								
41.26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крычьев		0,75	<u>17,3</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	13	7	<u>3</u> I	<u>14,80</u> 1,39	<u>II</u> I
		I00м2								
42.26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах		3	<u>1,34</u> 0,10	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,18</u> -	<u>I</u> -
		м2								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	274	166	<u>3</u> I	-	<u>291</u> I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	274	-	-	-	-

<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>II</u>
		материалы	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	167	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	26	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	345	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	174	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	174	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	2179	352	<u>10</u> 1	-	<u>612</u> 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	274	-	-	-	-

<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>
		материалы	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	167	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	26	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	345	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	174	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	1905	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	1668	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	186	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	33	-	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	249	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	170	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	2324	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34I
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	2669	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	637
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	403	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Сирота*  
*Л.К.*

М. Сирота

Т. Калинина

*Берестнева*  
*Г.Л.*

С. Берестнева

Г. Лучина

*Новикова*  
*Л.Ш.*

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 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 0,8 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади

здания 1,19 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, един. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	обслуживающ. машины
					основн. в т.ч. з/платы		в т.ч. з/платы		в т.ч. з/платы	
									на един.	всего

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Сантехнические работы

I.16-135 Установка вентилей, диа-  
16-12-1 метром до 50 мм

шт	6	<u>1,6</u>	<u>0,13</u>	10	6	<u>1</u>	<u>1,51</u>	<u>9</u>
		0,97	0,04			-	0,05	-

<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>II</u>
2. I30-2050	Вентиль фланцевый I5c22нж d=50		2	<u>20,57</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3. 2307-10379	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2, ду32, ру-16		2	<u>3,63</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	"			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4. 2307-10380	То же, I5кчI9п2, ду 40, ру 16		2	<u>5,39</u>	<u>-</u>	II -		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	"			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5. I30-I79I	Фланцы стальные плос- кие давлением I,6МПа, диаметром 32 мм		4	<u>0,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	"			<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6. I30-I792	То же, диам. 40 мм		4	<u>0,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7. I30-I793	То же, диам. 50 мм		4	<u>I,15</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-70.87

(УП.1)

ЮИ

22642-07

<u>1</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>
8.130-91	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром 15 мм		2	<u>1,2</u>	-	2	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
9.130-95	То же, диаметром 40 мм		3	<u>3,01</u>	-	9	-	-	-	-
	"			-	-			-	-	-
10.11-155-1	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм		1	<u>2,41</u>	<u>0,03</u>	2	2	-	<u>3</u>	<u>3</u>
	"			1,84	-			-	-	-
11.130-2336	Счетчик ВСКМ-90, 10/32		1	<u>57,2</u>	-	57	-	-	-	-
	"			-	-			-	-	-
12130-1039	Кран контрольный		8	<u>1,07</u>	-	9	-	-	-	-
	"			-	-			-	-	-
13.18-228 18-15-4	Установка термометров		4	<u>2,41</u>	-	10	1	-	<u>0,32</u>	<u>1</u>
	к-т			0,20	-			-	-	-







<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>
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	360	33	<u>3</u>	-	<u>51</u>
			руб					I		I
в том числе:										
стоимость оборудования			"	-	-	78	-	-	-	-
запасные части			"	-	-	2	-	-	-	-
тара и упаковка			"	-	-	2	-	-	-	-
транспортные расходы			"	-	-	3	-	-	-	-
заготовительно-складские расходы			"	-	-	1	-	-	-	-
комплектация			"	-	-	1	-	-	-	-
всего стоимость оборудования			"	-	-	78	-	-	-	-
стоимость монтажных работ			"	-	-	2	-	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	-	2	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	-	1	-	-	-
накладные НУЧП			"	-	-	-	1	-	-	-
всего стоимость монтажных работ			"	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	114	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	32	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	134	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	24	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	"	-	-	339	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	52
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	421	-	-	-	-



<u>1</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>
28. II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минераловаты с сет- чатой трубкой из хлоп- чатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79		0,4I	<u>62,8</u>	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	102	34	-		<u>58</u>
			руб					-		-
	в том числе:									
	стоимость общестрои- тельных работ		руб.	-	-	102	-	-	-	-
	материалы		"	-	-	15	-	-	-	-
	всего заработная плата		"	-	-	-	34	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		"	-	-	53	-	-	-	-
	накладные расходы		"	-	-	16	-	-	-	-
	накладные НУЧП		"	-	-	-	11	-	-	-
	сметная заработная плата в н.р.		"	-	-	-	3	-	-	-
	плановые накопления		"	-	-	10	-	-	-	-
	плановые НУЧП		"	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	128	-	-	-	-
			нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
			нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	58
			сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
			Итого по разделу 2	руб.	-	-	128	-	-	-	-
			Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
			Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
			Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
			Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	462	67	<u>3</u>	-	<u>109</u>
				руб.					I		I
			в том числе:								
			стоимость оборудования	"	-	-	78	-	-	-	-
			запасные части	"	-	-	2	-	-	-	-
			тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
			транспортные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
			заготовительно-складские расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
			комплектация	"	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			всего стоимость оборудования	-	-	78	-	-	-	-
			стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-
			всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-
			накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-
			накладные НУЧП	"	-	-	-	I	-	-
			плановые НУЧП	"	-	-	-	I	-	-
			всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4	-	-	-
			нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	4	-	-
			нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	3
			сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-
			стоимость общестроительных работ	"	-	-	102	-	-	-
			материалы	"	-	-	15	-	-	-
			всего заработная плата	"	-	-	-	34	-	-
			стоимость материалов и конструкций	"	-	-	53	-	-	-
			накладные расходы	"	-	-	16	-	-	-
			накладные НУЧП	"	-	-	-	II	-	-
			сметная заработная плата	"	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	-	15	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	128	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	59	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	114	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	32	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	134	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	24	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	339	-	-	-	-



<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>II</u>
			нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	52
			сметная заработная плата руб.	-	-	-	36	-	-	-
			Итого по смете "	-	-	549	-	-	-	-
			Нормативная условно- чистая продукция "	-	-	-	63	-	-	-
			Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II3
			Сметная заработная плата руб.	-	-	-	75	-	-	-

Главный инженер проекта

*Сирота* М.Сирота

Зам.нач.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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
На водопровод

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,39 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 2,45 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,40 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим, руб.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин			всего основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. на обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I. I6-II7	Установка задвижек 30ч6бр									
I6-I2-I	диаметром 50 мм	3	<u>17,4</u>	<u>0,13</u>	52	3	-	<u>1,51</u>	<u>5</u>	
			0,97	0,04			-	0,05	-	
2. I30-2023	Вентиль I5ч8п2 д=I5	4	<u>1,56</u>	-	6	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	

<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>
3. I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм		I	<u>1,6</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
	шт									
4. I30-2520	Вентиль I5ч9п2 д=50		I	<u>6,23</u> -	-	6	-	-	-	-
	"									
5. I30-I793	Фланцы стальные диаметром 50 мм		2	<u>1,15</u> -	-	2	-	-	-	-
	"									
6. II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм		I	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3</u> -	<u>3</u> -
	"									
7. I704 доп. 2I	Водомер ВСЮМ д=50		I	<u>66</u> -	-	66	-	-	-	-
	"									
8. I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном		I	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	4	-	-	<u>0,33</u> -	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20.16-2 16-1-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметр 65 мм		3	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	I	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>I</u> -
21.16-42 16-7-3	То же, из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм		12	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	16	3	- -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	- 781	53	<u>I</u>	-	<u>83</u>
			руб.	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	материалы		"	-	-	I	-	-	-	-
	всего заработная плата		"	-	-	-	2	-	-	-
	накладные расходы		"	-	-	I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	957	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	93
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
22.I-960 I-80-2		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с от- косами и копание ям глу- биной до 1,5м грунт 2 группы	0,07	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>154,0</u> -	<u>10</u> -
		I00м3								
23.I-968 I-8I-2		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,07	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>7</u> -
		"								
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	8	8	<u>-</u>	-	<u>17</u>
			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>



<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>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	8	-	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	-	8	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	2	-	-	-	-
всего стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	10	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	17
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	8	-	-	-
Итого по разделу 2			руб.	-	-	10	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	17
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	8	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.	-	-	789	61	<u>1</u>	-	<u>100</u>
			руб					-		-
в том числе:										
стоимость монтажных работ			"	-	-	2	-	-	-	-

<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>
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	Чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	17
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	779	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	243	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	485	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	105	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	954	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	90
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по смете	:	-	-	967	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	110

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Сметная заработная  
плата

руб. - - - 77 - - -

Главный инженер проекта

*Сирота* М. Сирота

Зам. нач. 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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

## На канализацию

Основание: спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,55 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,98 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,16 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием	
				всего экспл. машин	основн. в т.ч. з/платы	всего основн. экспл. машин з/платы	основн. экспл. машин в т.ч. з/платы	обслуживающ. машины на един. всего	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Сантехнические работы

I.17-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой размером 600x450x150 мм	4	19,0	0,07	76	5	-	2,19	9
	к-т		1,37	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. I7-63 I7-4-2	Установка унитазов и ДТ-КВ	ДТ-ПВ к-т	I	<u>21,9</u> I,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	-	<u>3,02</u> 0,03	<u>3</u> -
3. I7-34 I7-I-8	Установка поддонов ду- шевых чугунных эмалиро- ванных глубоких		I	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	I	-	<u>1,60</u> 0,06	<u>2</u> -
4. I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугу- нных эмалированных	ТП-50 к-т	I	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	-	<u>0,46</u> 0,01	-
5. I6-31 I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах диам. 100мм		28	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	I29	I4	I	<u>0,79</u> 0,01	<u>22</u> -
6. I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и в каналах диам. 50 мм		I2	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	39	5	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	310	27	<u>I</u>	-	<u>45</u>
			руб					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	310	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	280	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	379	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	379	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
7.15-614		Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных переплетов, реше- ток, санитарно-техничес- ких приборов труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2	0,15	<u>60,5</u>	<u>0 03</u>	9	6	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>10</u>
I5-I64-8				38,4	-			-	-	-
			I00м2							
		Итого прямые затраты	руб.	-	-	9	6	<u>-</u>	-	<u>10</u>
		по разделу 2	руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	6	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	6	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	319	33	<u>I</u>	-	<u>55</u>
								-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	-2	-	-	-	-
		плановые накопления		-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	"	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	"	-	-	-	6	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	310	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	280	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	379	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	35	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	39I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Главный инженер проекта			<i>Сирота</i>	М.Сирота				
		Зам.нач.отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>	Т.Калинина				
		Исходные данные:								
		составил техник			<i>Берестнева</i>	С.Берестнева				
		проверил рук.группы			<i>Лучина</i>	Г.Лучина				
		Перфорация:								
		подготовил инженер			<i>Новикова</i>	Е.Новикова				
		проверил рук.группы			<i>Шошина</i>	Л.Шошина				