

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-66.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 МЗ/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - I25)

22638-06

ЦЕНА 4-В2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12773 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-86.87

22638-06

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами  
производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой

АЛБЕОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	81,31 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	63,58 тыс.руб.
I куб.м здания	50,5 руб.

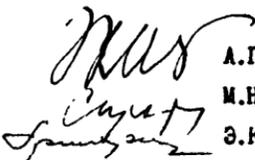
Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 145 от 23 апреля 1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев

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 200 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	25
5	I-3	"- - специально-строительные работы	71
6	I-4	"- - отопление	75
7	I-5	"- - вентиляция	83
8	I-6	"- - теплоснабжение установок систем	96
9	I-7	"- - водопровод	110
10	I-8	"- - канализация	120
<u>Часть 2</u>			
II	I-9	"- - технологическое оборудование	126
12	I-10	"- - нестандартизированное оборудование	154
13	I-II	"- - электроосвещение	162

I	2	3	4
I4	I-I2	Локальная смета - электросиловое оборудование	I74
I5	I-I3	"- - КИП и автоматика	210
I6	I-I4	"- - связь и сигнализация	220
I7	I-I5	"- - пожарная сигнализация	229
<u>II. Емкостные сооружения</u>			
I8	I-I6	"- - общестроительные работы	235
I9	I-I7	"- - технологические трубопроводы	246
20	I-I8	"- - нестандартизированное оборудование	257
21	I-I9	"- - наружные сети	263
22	I-20	"- - гардеробные шкафы	275
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		276

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 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 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

Сметная стоимость 81,31 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 406,55 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 290,32 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 50,50 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- работ	оборуд.- собле- ний ме- бели и инвен- таря	про-все- чих го зат- рат	в том числе основ-эксп- луа- зараб. тация плата машин	норма- тивно- услов- но-чис- един. таля прод.	наиме- нов. чис- един. изме- рения	коли- нов. ед. изм.	стои- мость во руб.	I1	I2	I3	I4
I. Производственно-вспомогательное здание															
I	I-1	Общестроительные ра- боты подземной части	9,29	-	-	-	9,29						м <sup>3</sup>	I259	7,37
2	I-2	То же, надземной части	28,0	-	-	-	28,0						"	"	22,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Специально-строительные работы	2,22	-	-	-	2,22				"	"	1,76
4	I-4	Отопление	0,96	-	-	-	0,96				"	"	0,76
5	I-5	Вентиляция	1,79	-	-	-	1,79				"	"	1,42
6	I-6	Теплоснабжение установок систем	0,46	-	0,09	-	0,55				"	"	0,37
7	I-7	Водопровод	0,86	-	-	-	0,86				"	"	0,68
8	I-8	Канализация	0,29	-	-	-	0,29				"	"	0,23
9	I-9	Технологическое оборудование	0,05	2,92	10,13	-	13,1				"	"	2,36
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	0,19	0,26	4,67	-	5,12				"	"	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-II	Электроосвещение	-	1,28	0,01	-	1,29						
I2	I-I2	Электросиловое оборудование	-	2,7	1,61	-	4,31						
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,29	0,41	-	0,7						
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,2	0,04	-	0,24						
I5	I-I5	Пожарная сигнализация	-	0,08	0,22	-	0,3						
		II. Емкостные сооружения											
I6	I-I6	Общестроительные работы	10,32	-	-	-	10,32				-	-	-
I7	I-I7	Технологические трубопроводы	0,03	0,57	-	-	0,6				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	I-18	Нестандартизированное оборудование-пескловки	-	0,03	0,11	-	0,14				-	-	-
19	I-19	Наружные сети	0,79	-	-	-	0,79				-	-	-
20	I-20	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,44	0,44				-	-	-
		ВСЕГО	55,25	8,33	17,29	0,44	81,31						

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Руководитель группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Никитина*

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Никитина

902-3-66.87

(УП.1)

10

22638-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод с биофилт-рами производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"  
 На общестроительные работы подземной части производственно-вспомогательного здания

Основание: КЖ1-КЖ6  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,291 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу про-изводительности	46,46 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	42,42 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	7,34 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	всего	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машин на всего един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000 м <sup>3</sup> Цена: (33,8+27,7x4) x I, I	0,10	<u>159,06</u>	<u>159,06</u>	16	-	<u>15</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	53,05			5	76,39	7

902-3-66.87

(VII.I)

II

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 Цена: I31+I24,39x0,15	0,10	<u>I49,66</u> 6,41	<u>I43,05</u> 56,65	I5	I	<u>I4</u> 6	<u>I3,00</u> 81,58	<u>I</u> 8
3.	3I0-I	Перевозка до I км т	II7,3I	<u>0,29</u> 0,06	-	34	7	-	<u>0,09</u> -	<u>II</u> -
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000 м3 Цена: I0,7+9,26x0,1	0,10	<u>II,63</u> I,30	<u>I0,19</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	-
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы, грунт 2 группы 1000 м3 Цена: I56+I48,09x0,15	0,77	<u>I78,2I</u> 7,64	<u>I70,30</u> 67,54	I38	6	<u>I32</u> 52	<u>I5,50</u> 97,26	<u>I2</u> 75

902-3-66.87

(УП.1)

12

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м2 Цена: 74,5x1,2	0,54	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	48	48	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>88</u> -
7.	310-I	Перевозка до I км т	1354,36	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	393	81	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>122</u> -
8.	I-195 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами грунт 2 группы 1000 м3 Цена: 13,2+11,34x0,1	0,77	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	11	1	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 4
9.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под поля 1000 м3 Цена: 156+148,09x0,15	0,65	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	115	5	<u>111</u> 44	<u>15,50</u> 97,26	<u>10</u> 63

902-3-66.87

(УП.1)

I3

22638-06

<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>
10.	310-I	Перевозка до I км т	1133,30	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	329	68	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>102</u> -
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы  I000м3 Цена:(18,9+10,8)хI,I	0,49	<u>32,67</u> -	<u>32,67</u> 10,89	16	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 15,68	<u>-</u> 8
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	I,23	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	57	57	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>122</u> -
13.	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы I00 м3	4,92	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	48	30	<u>17</u> 11	<u>11,20</u> 3,30	<u>55</u> 16

902-3-66.87

(УП.1)

I4

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м3	0,33	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	23	I7	<u>5</u> 2	<u>113,00</u> 10,76	<u>37</u> 4
I5.	I-II32 I-II6-2	Планировка подсыпки под полы 100 м2 Цена: 7,15x0,6	2,19	<u>4,29</u> 4,29	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>28</u> -
		Итого по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>			1253	330	<u>321</u> 128		<u>585</u> 185
		Раздел 2. Фундаменты								
.	6-I 8-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона в3,5 м3	10,05	<u>27,40</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>14</u> -
.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фунда- менты толщ.230 мм м3	8.36	<u>9,31</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>7</u> -

902-3-66.87

(УП.1)

15

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3 м3 с устройством бетонных столбиков м3	31,64	<u>38,90</u>	—	1231	—	—	<u>6,66</u>	<u>211</u>
19.	124-1	Арматура класса А1 т	0,16	<u>270,00</u>	—	43	—	—	—	—
20.	124-3	Арматура класса А3 т	0,28	<u>270,00</u>	—	76	—	—	—	—
21.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,06	<u>355,00</u>	—	21	—	—	<u>64,00</u>	<u>4</u>
22.	6-6 6-1-6	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>

902-3-66.87

(УП. I)

I6

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23.	I24-I	Арматура класса AI т	0,03	<u>270,00</u>	-	8	-	-	-	-
24.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,07	<u>270,00</u>	-	19	-	-	-	-
25.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны объемом до 10 м3 м3	13,60	<u>35,00</u>	-	476	-	-	<u>4,10</u>	<u>56</u>
26.	I24-I	Арматура класса AI т	0,07	<u>270,00</u>	-	19	-	-	-	-
27.	I24-3	Арматура класса A3 т	0,21	<u>270,00</u>	-	57	-	-	-	-
28.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	<u>355,00</u>	-	11	-	-	<u>64,00</u>	<u>2</u>

902-3-86.87

(УП.1)

17

22638-06

<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>
29.	7-400 7-3С-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	59,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>23</u>
		шт		-	-			-	-	-
30.	7-401 7-3Б-2	Установка блоков стен подвалов массой до I	98,00	<u>1,95</u>	<u>-</u>	191	-	<u>-</u>	<u>0,53</u>	<u>52</u>
		шт		-	-			-	-	-
31.	ССЦ ч.2 п.12-1	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-т	12,00	<u>17,60</u>	<u>-</u>	211	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32.	ССЦ ч.2 п.12-11	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС9.3.6-т	16,00	<u>6,76</u>	<u>-</u>	108	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
33.	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-т	28,00	<u>17,50</u>	<u>-</u>	490	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

902-3-66.87

(УП.1)

18

22638-06

<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>
34.	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т шт	58,00	<u>13,50</u> -	- -	783	-	- -	- -	- -
35.	ССЦ ч.2 п.12-2	То же, ФБС12.5.3-т шт	43,00	<u>7,29</u> -	- -	313	-	- -	- -	- -
36.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глуби- не котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт	21,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	44	11	<u>33</u> 12	<u>0,86</u> 0,74	<u>18</u> 16
37.	ССЦ ч.3 п.69	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ16.8-2 шт	21,00	<u>19,80</u> -	- -	416	-	- -	- -	- -
38.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамен- тных длиной до 6 м шт	8,00	<u>6,50</u> -	- -	52	-	- -	<u>4,51</u> -	<u>36</u> -

902-3-66.87

(УП.І)

19

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	ССЦ ч.І п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-4 (5шт) по серии І.415-І вып.І из бетона М200 м3	2,30	<u>67,90</u>	—	156	—	—	—	—
40.	І47-І	Арматура А-І 100кг	0,79	<u>22,90</u>	—	18	—	—	—	—
41.	І47-8	Арматура А-3 100кг	0,32	<u>25,00</u>	—	8	—	—	—	—
42.	ССЦ т.І п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(1шт) из бетона М200 м3	0,49	<u>67,90</u>	—	33	—	—	—	—
43.	І47-І	Арматура А-І 100кг	0,16	<u>22,90</u>	—	4	—	—	—	—
44.	І47-8	Арматура А-3 100кг	0,15	<u>25,00</u>	—	4	—	—	—	—

902-3-66.87

(УП.1)

20

22638-06

<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>
45.	ССЦ ч.1 п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сеч. марки ФБ6-31(1 шт) из бетона М200	0,66	<u>67,50</u>	==	45	-	==	==	==
		м3		-	-			==	==	==
46.	147-1	Арматура А-1	<u>0,22</u>	<u>22,90</u>	==	5	-	==	==	==
		100кг		-	-			==	==	==
47.	147-8	Арматура А-3	0,22	<u>25,00</u>	==	6	-	==	==	==
		100кг		-	-			==	==	==
48.	ССЦ ч.1 п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сече- ния марки ФБ6-14(1шт) из бетона М300	0,71	<u>69,14</u>	==	49	-	==	==	==
		м3		-	-			==	==	==
		Цена: 67,5+0,82x2								
49.	147-1	Арматура А-1	0,24	<u>22,90</u>	==	5	-	==	==	==
		100кг		-	-			==	==	==

902-3-66.87

(УП.1)

2I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,23	<u>25,00</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
51.	147-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
52.	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,80</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
53.	7-445 7-38-10- -1,8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	4,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	1	-	- -	<u>0,13</u> 0,08	<u>1</u> -
54.	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м марки 5ПБ18-27 (4 шт) по серии 1.038.1-1 вып.1 м3	0,40	<u>64,40</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -

902-3-66.87

(УП. I)

22

22638-06

<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>
55.	147-8	Арматура А-3 100кг	0,09	<u>25,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.	6-20 6-I-20	Монолитные участки меж- ду блоками из бетона В7,5 м3	5,00	<u>31,70</u>	<u>-</u>	158	-	<u>-</u>	<u>2,86</u>	<u>14</u>
58.	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,48	<u>86,50</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>38,10</u>	<u>18</u>
59.	II-II II-I-II	Набетонка по верху фун- даментов из бетона В7,5 м3	10,28	<u>29,30</u>	<u>-</u>	301	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>30</u>

902-3-66.87

(УП. I)

23

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60. 6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг для замка ворот	0,02	<u>441,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
		т		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по разделу 2	<u>руб</u>			6130	11	<u>33</u>		<u>523</u>
			<u>руб</u>					<u>12</u>		<u>16</u>
		Итого по смете	<u>руб</u>			7383	341	<u>354</u>		<u>1108</u>
			<u>руб</u>					<u>140</u>		<u>201</u>

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	о накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	1519,28	1253	1577	-	1	16,97
2.	Фундаменты	м3	110,10	6130	7714	55	70	83,03
	Итого	м3	27,00	7383	9291	273	344	100,00

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер

проверил рук. группы

*Сирота*

М. Сирота

*Калинина*

Т. Калинина

*Саблина*

Т. Саблина

*Никитина*

Г. Никитина

*Новикова*

Е. Новикова

*Шошина*

Л. Шошина





902-3-66.87

(УП. I)

27

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,50	<u>41,30</u>	==	2I	-	==	==	==
8	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,50	<u>17,80</u>	==	9	-	==	==	==
9	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,55	<u>41,30</u>	==	23	-	==	==	==
10	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,55	<u>17,80</u>	==	10	-	==	==	==
II	ССЦ том I п.9-5	Стоимость колонн марки К-48-5 (6 шт) из бетона М200 по серии I.423-3 вып. I м3 цена: 80,6-0,82x2	3,00	<u>78,96</u>	==	237	-	==	==	==
I2	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,46	<u>22,90</u>	==	II	-	==	==	==
I3	I47-8	Арматура А-3 100 кг	5,20	<u>25,00</u>	==	I30	-	==	==	==

902 -3-66.87

(УП. I)

28

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,50	<u>41,30</u>	==	21	-	==	==	==
I5	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,50	<u>17,80</u>	==	9	-	==	==	==
I6	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,73	<u>41,30</u>	==	30	-	==	==	==
I7	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,73	<u>17,80</u>	==	13	-	==	==	==
I8	ССЦ том I п. 9-5	Стоимость сборных ж/б фах- верковых колонн из бетона M200 марки КФ55-I-Н1 (2 шт), КФ37-I-Н1 (1 шт) по серии I.427.I-3.I м3 цена: 80,6-0,82x2	1,33	<u>78,96</u>	==	105	-	==	==	==
I9	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,05	<u>22,90</u>	==	1	-	==	==	==

902-3-86.87

(УП. I)

29

22638-06

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>	==	13	-	==	==	==
22	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,80	<u>41,30</u>	==	33	-	==	==	==
23	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,80	<u>17,80</u>	==	14	-	==	==	==
24	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	6,00	<u>4,50</u>	==	27	-	==	<u>2,29</u>	<u>14</u>
25	ССЦ том I п.8-58	Стоимость сборных ж/б двутавровых балок из бе- тона М350 марки ВСД9- 3А4Т-Г.2 (4 шт) по серии Г.462.Г-10/80 м3 цена: 86,9+0,82	4,40	<u>87,72</u>	==	386	-	==	==	==
26	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,94	<u>25,00</u>	==	23	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

30

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,75	<u>32,10</u>	==	24	-	==	==	==
28	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,78	<u>22,90</u>	==	41	-	==	==	==
29	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,51	<u>41,30</u>	==	21	-	==	==	==
30	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,51	<u>17,80</u>	==	9	-	==	==	==
31	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,64	<u>41,30</u>	==	26	-	==	==	==
32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,64	<u>17,80</u>	==	11	-	==	==	==
33	ССЦ том I п.8-58	Стоимость сборных ж/б дву- тавровых балок из бетона М500 марки ПБСД9-6А4Т-I (2 шт) по серии I.462.I- -10/80 м3 цена: 86,9+0,82+1,63x3	2,20	<u>92,61</u>	==	204	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

3I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,66	<u>25,00</u>	==	I7	-	==	==	==
35	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,37	<u>32,10</u>	==	I2	-	==	==	==
36	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,78	<u>22,90</u>	==	4I	-	==	==	==
37	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,26	<u>41,30</u>	==	II	-	==	==	==
38	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,26	<u>17,80</u>	==	5	-	==	==	==
39	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,47	<u>41,30</u>	==	I9	-	==	==	==
40	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,47	<u>17,80</u>	==	8	-	==	==	==



902-3-66.87

(УП.1)

33

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	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 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 25 см марки ПС60. I2.2.5-3Л-4I (3 шт) ПС60. I5.2.5-2Л-46 (6 шт), ПС60. I5.2.5-2Л-3I (2 шт), ПС60. 6.2.5-6Л-44 (4 шт), ПС60. I2.2.5-3Л-3I (4 шт) ПС63. I8.2.5-2Л-3I-1 (1 шт) ПС63. I0.2.5-2Л-3I-2 (1 шт) ПС63. I2.2.5-3Л-3I-1 (2 шт) ПС63. I2.2.5-3Л-3I-2 (4 шт) серия I.030. I-I. I-I м <sup>2</sup> цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02	204,84	<u>I6,02</u>	<u>-</u>	3282	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I47-24	Закладные детали дополни- тельные I00 кг	2,85	<u>4I,30</u>	<u>-</u>	I18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных I00 кг	2,85	<u>I7,80</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных па- нелей наружных стен одно- этажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м шт	27,00	<u>I1,30</u> 3,33	<u>4,03</u> I,44	305	90	<u>I09</u> 39	<u>5,38</u> I,86	<u>I45</u> 50

902-3-66.87

(УП. I)

34

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	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 2ПС12.2,5-Л-59 (9 шт), 2ПС6.12.2,5-Л-60 (18 шт) серия 1,030.1-1.1-1 м3 цена: 48,5+41,1x0,09x1,02	6,2I	<u>52.27</u>	==	325	-	==	==	==
50	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,47	<u>22,90</u>	==	II	-	==	==	==
51	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,01	<u>25,00</u>	==	I	-	==	==	==
52	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,5I	<u>32,10</u>	==	I6	-	==	==	==
53	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,24	<u>41,30</u>	==	92	-	==	==	==
54	I47-29	Металлизация закладных деталей арматуры 100 кг	2,24	<u>17,80</u>	==	40	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

35

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	7-665 7-47-10- -1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	8,00	<u>2,58</u>	==	21	-	==	<u>1,55</u>	<u>12</u>
56	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных пане- лей из бетона М-150 длиной 6 м марки ПК60.7,0-Л (8 шт) серия 1.030.1-1.2-1.6.000 м3	6,56	<u>58,90</u>	==	386	-	==	==	==
57	I47-8	Арматура А-3 100 кг	2,52	<u>25,00</u>	==	63	-	==	==	==
58	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	I, II	<u>32,10</u>	==	36	-	==	==	==
59	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,82	<u>41,30</u>	==	75	-	==	==	==
60	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,82	<u>17,80</u>	==	32	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

36

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок т	0,13	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	47	12	<u>I</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>18</u> -
62	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	23,43	<u>34,20</u> =	=	801	-	=	<u>4,05</u>	<u>95</u>
63	8-31 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	18,75	<u>33,90</u> =	=	636	-	=	<u>3,93</u>	<u>74</u>
64	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м3	10,05	<u>34,30</u> =	=	345	-	=	<u>3,90</u>	<u>39</u>
65	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	23,00	<u>0,23</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	5	2	<u>3</u> I	<u>0,13</u> 0,08	<u>3</u> 2

902-3-66.87

(УП. I)

37

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	7-127 7-9-I- -I.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	2,00	<u>1,55</u>	==	3	-	==	<u>0,81</u>	<u>2</u>
67	ССЦ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б пере- мычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон М200 ГОСТ 948-84 м3	0,68	<u>64,40</u>	==	44	-	==	==	==
68	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,30	<u>25,00</u>	==	8	-	==	==	==
69	I47-16	Проволочная арматура ВР- I 100 кг	0,11	<u>32,10</u>	==	4	-	==	==	==
		Итого по разделу 2	руб			7256	104	<u>113</u> 40		<u>598</u> 52
		Раздел 3. Перекрытие								
70	7-204	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропиль- ных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт цена: 0,9+24,4x0,49x0,01	5,00	<u>0,63</u>	==	3	-	==	<u>0,59</u>	<u>3</u>

902-3-66.87

(УП. I)

38

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ССЦ том I п. 9-222	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М300 марки П9Д-15 (2 шт), П15Д-5 (3 шт) по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2 м3	0,68	<u>53,30</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
72	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	<u>22,90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	147-8	Арматура А-3 100 кг	0,41	<u>25,00</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
74	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий бетонных из бе- тона В-15 толщиной до 200 мм на высоте от опор- ной площадки до 6 м м3	0,01	<u>13,00</u> 4,61	<u>0,81</u> 0,24	1	-	<u>—</u> -	<u>8,40</u> 0,31	<u>—</u> -
		Итого по разделу 3	руб			52	-	<u>—</u>		<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Покрытие										
75	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	12,00	<u>8,02</u>	==	96	-	==	<u>2,85</u>	<u>34</u>
76	ССН ч. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Г (6 шт) по серии 22701.2-77 м <sup>2</sup>	108,00	<u>5,62</u>	==	607	-	==	==	==
77	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,44	<u>41,30</u>	==	18	-	==	==	==
78	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,44	<u>17,80</u>	==	8	-	==	==	==
79	ССН том I п. 8-124	Стоимость плит покрытия марки ПГ-5А4-Г (4 шт) ГОСТ 22701.2-77 м <sup>2</sup>	72,00	<u>7,36</u>	==	530	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

40

22638 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,37	<u>41,30</u>	==	15	-	==	==	==
81	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,37	<u>17,80</u>	==	7	-	==	==	==
82	ССЦ том I п.8-152	Стоимость плит покрытий ребристых с отверстием диаметром 700 мм марки ПВ7-5А4Т (2 шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	36,00	<u>7,73</u>	==	278	-	==	==	==
83	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,05	<u>41,30</u>	==	2	-	==	==	==
84	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100 кг	0,05	<u>17,80</u>	==	1	-	==	==	==
85	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний 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> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> 1

902-3-66.87

(УП. I)

4I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов из бето- на М200 марки СБ7А-I (2 шт) по серии I.494-24 вып. I МЗ	0,24	<u>75.90</u>	<u>==</u>	18	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
87	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22.90</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
88	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	<u>32.10</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
89	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41.30</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
90	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,12	<u>17.80</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого по разделу 4	руб			1596	2	<u>2</u> I		<u>37</u> I
91	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Раздел 5. Кровля Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз 100м2 цена: 26,5-9,18	2,16	<u>17.32</u>	<u>==</u>	37	-	<u>==</u>	<u>17.60</u>	<u>38</u>

902-3-66.87

(УП. I)

42

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. 120 мм м3	25,92	<u>35,20</u>	<u>-</u>	9I2	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>66</u>
93	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	2,16	<u>51,60</u>	<u>-</u>	III	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>31</u>
94	I2-29 7 I2-9-10	Отгрунтовка раствором битума в керосине 100 м2	2,16	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	I7	5	<u>-</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>10</u> -
95	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100 м2	2,16	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	730	II9	<u>34</u> 10	<u>95,20</u> 6,05	<u>206</u> 13
96	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100 м2	3,72	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	35	9	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>15</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

43

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,10	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	18	4	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -
		Итого по разделу 5	руб			1860	137	<u>34</u> 10		<u>374</u> 13
		Раздел 6. Перегородки								
98	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м2	1,81	<u>472,00</u>	<u>-</u>	857	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>209</u>
		Итого по разделу 6	руб			857	-	<u>-</u>		<u>209</u>
		Раздел 7. Окна								
99	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с одинарными и спаренными переплетами пло- щадь проемов м2 до 5 м2	39,14	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	117	29	<u>14</u> 4	<u>1,38</u> 0,14	<u>54</u> 5

902-3-66.87

(УП. I)

44

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-18. I с масляной окраской м2 цена: 16,1+2,62x0,37	39,14	<u>17,07</u>	<u>-</u>	668	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I01	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных шт	19,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u>	5	5	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>9</u> -
I02	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных компл.	19,00	<u>2,58</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,39	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	95	10	<u>-</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>18</u> -
I04	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> -

902-3-66.87

(VII. I)

45

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	I30-I474-A	Стоимость железных решеток марки ФЖИ №2 м2	0,82	<u>4,95</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I06	7-668 7-47-II- -I.8	Установка подоконных плит шт	19,00	<u>1,40</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>1,01</u>	<u>19</u>
I07	ССЦ п. 9-334	Стоимость подоконных плит марки ПО18.15.35-Т (19 шт) ГОСТ 8484-82 м2	5,19	<u>5,00</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого по разделу 7	руб			993	45	<u>14</u> 4	-	<u>102</u> 5
		Раздел 8. Двери								
I08	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних 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
I09	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	19,42	<u>2,18</u> 0,85	<u>0,13</u> 0,04	42	17	<u>3</u> 1	<u>1,16</u> 0,05	<u>23</u> 1



902-3-66.87

(УП. I)

47

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-I (I шт) по серии 2.435-6 вып. I с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,5х0,37	2,3I	<u>25,82</u>	==	60	-	==	==	==
II5	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание одно- польных компл	2,00	<u>6,73</u>	==	I3	-	==	==	==
II6	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных компл	II,00	<u>2,97</u>	==	33	-	==	==	==
II7	III-405	Закрыватель дверной верх- него расположения рычаж- ный шт	4,00	<u>I8,50</u>	==	74	-	==	==	==
II8	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокла- док I00 м	0,I6	<u>42,30</u>	<u>0,08</u>	7	I	==	<u>6,43</u>	<u>I</u>
				4,02	0,02			-	0,03	-

902-3-66.87

(УП. I)

48

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб				648	24	<u>6</u> 2	<u>32</u> 2
		Раздел 9. Ворота								
II9	IO-I44 IO-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	6,79	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	26	10	<u>3</u> 1	<u>2,56</u> 0,19	<u>17</u> 1
I20	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	5,76	<u>18,40</u>	==	I06	-	==	==	==
I21	I21-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,42	<u>287,00</u>	==	I21	-	==	==	==
I22	III-343	Стоимость приборов ворот кг	75,00	<u>0,30</u>	==	23	-	==	==	==
I23	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	15,32	<u>0,61</u>	==	9	-	==	==	==

902-3-66.87

(УП. I)

49

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 9	руб			285	10	<u>3</u> I		<u>17</u> I
		В том числе:								
		Общестроительные работы	руб			164	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб			121	-	-		-
		Раздел 10. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I24	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,28	<u>43,30</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>7,19</u> -	<u>2</u> -
I25	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона B12,5 100 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	0,28	<u>173,90</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>29,40</u> -	<u>8</u> -
I26	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	0,28	<u>195,00</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>46,90</u> -	<u>13</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

50

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I27	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	2,82	<u>29,30</u>	<u>==</u>	83	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>8</u>
I28	II-I40 II-2I-2	Устройство покрытий на би- тумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100 м2	0,28	<u>394,00</u>	<u>==</u>	III	-	<u>==</u>	<u>109,00</u>	<u>3I</u>
		Тип 2. Керамическая плитка		-	-			-	-	-
I29	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,07	<u>43,30</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>
I30	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	10,66	<u>29,30</u>	<u>==</u>	312	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>3I</u>
I31	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя 100 м2	1,07	<u>195,00</u>	<u>==</u>	208	-	<u>==</u>	<u>46,90</u>	<u>50</u>

цена: II8+77

902-3-66.87

(УП. I)

5I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 17 мм из раствора M150  100 м2  цена: 70-13,6:5,3	1,07	<u>61.84</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>18.80</u>	<u>20</u>
I33	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем  100 м2  Тип 3. Линолеум	1,07	<u>417.00</u>	<u>—</u>	445	-	<u>—</u>	<u>108.00</u>	<u>115</u>
I34	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем  100 м2	0,48	<u>43.30</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>7.19</u>	<u>3</u>
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 толщ. 100 мм  1м3	4,84	<u>29.30</u>	<u>—</u>	142	-	<u>—</u>	<u>2.90</u>	<u>14</u>
I36	II-57 I II-58 I II-8-3 II-8-4	Стяжка из легкого бетона M50 толщ. 25 мм  100 м2  цена: 82,6+15,6	0,48	<u>98.20</u>	<u>—</u>	48	-	<u>—</u>	<u>29.40</u>	<u>14</u>

902-3-66.87

(УП. I)

52

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на кле е бустилат из линолеума поли винилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битум- ной мастике 100 м2	0,48	<u>421,00</u>	<u>—</u>	204	-	<u>—</u>	<u>75,50</u>	<u>37</u>
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I38	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,24	<u>43,30</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>7,19</u>	<u>2</u>
I39	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	2,37	<u>29,30</u>	<u>—</u>	69	-	<u>—</u>	<u>2,90</u>	<u>7</u>
I40	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100 м2	0,24	<u>84,70</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>28,50</u>	<u>7</u>
		Итого по разделу 10	руб			1901	-	<u>—</u>		<u>370</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I44	I2I-I829 тех. часть табл.3	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или 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 ВСТЗСП 5-I, I группы т цена: 25I+I9xI,0I	0,34	<u>270,19</u>	<u>==</u>	92	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I45	9/46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолиней- ных и криволинейных, пожар- ных с ограждением т	0,97	<u>58,00</u> I3,80	<u>32,10</u> II,80	56	I3	<u>3I</u> II	<u>22,60</u> I5,22	<u>22</u> I5
I46	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	2,II	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	99	40	<u>37</u> II	<u>30,10</u> 7,00	<u>64</u> I5
I47	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямоли- нейные 4 т	0,19	<u>358,00</u>	<u>==</u>	68	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>





902-3-66.87

(УП. I)

57

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55	9-150 9-24-I	Монтаж вытяжных вентиляцион- ных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высо- той до 45 м	0,66	<u>65,50</u>	<u>13,00</u>	43	22	<u>9</u>	<u>52,20</u>	<u>34</u>
		т		33,80	4,28			3	5,52	4
I56	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250 мм из листовой стали, толщи- на, мм до 6 7 из стали клас- са ВСТЗКП2, I группы	0,36	<u>348,92</u>	<u>—</u>	I22	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
		цена: 357-8xI,0I								
I57	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250 мм из листовой стали, тол- щина, мм до 6 7 из стали класса ВСТЗКС5, I группы	0,30	<u>370,13</u>	<u>—</u>	III	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
		цена: 357+I3xI,0I								
		Итого по разделу II	руб			2749	I32	<u>200</u>		<u>209</u>
								69		90

902-3-66.87

(УП. I)

58

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I2. Внутренняя отделка										
I58	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	0,22	<u>422,00</u>	<u>2,00</u>	92	2I	-	<u>I70,00</u>	<u>37</u>
		100 м2		94,70	0,60			-	0,77	-
I59	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	2,94	<u>IIO,00</u>	<u>-</u>	323	-	<u>-</u>	<u>74,00</u>	<u>2I7</u>
		100 м2								
I60	I5-256 I5-55-5-II тех. часть	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м	0,98	<u>I04,68</u>	<u>-</u>	I03	-	<u>-</u>	<u>74,00</u>	<u>73</u>
		100 м2		-	-			-	-	-

цена: IIO-(46,4+ 6,8)x0,I

902-3-6687

(VII.I)

59

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен 100 м2	1,04	<u>98,40</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>67</u>
I62	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен 100 м2	2,49	<u>35,80</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>92</u>
I63	I5-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: 35,8-(20,6+1)х0,1	0,13	<u>33,64</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>37,00</u>	<u>5</u>
I64	I5-276 I5-55-14 К=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	0,93	<u>42,10</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>45,00</u>	<u>42</u>
I65	I5-276 I5-55-14 т.ч. п.3.10 т.ч. п.2.12 К=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	1,08	<u>39,55</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>45,00</u>	<u>49</u>

902-3-66.87

(УП. I)

60

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66	I5-508 I5-153-I т.ч. п. 2.77 K=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков 100 м2 цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	0,27	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	2	I	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>3</u> -
I67	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100 м2 цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	1,37	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	8	7	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>I3</u> -
I68	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами по штукатурке стен 100 м2	5,68	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	433	I3I	<u>6</u> 2	<u>41,00</u> 0,35	<u>233</u> 2
I69	I5-660 I5-168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2 цена: $76,3+(7,9+0,5) \times 0,1$	I,12	<u>77,14</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>46</u>

902-3-66.87

(УП. I)

6I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I70	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 K=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков  100 м2	0,66	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	54	19	- -	<u>51,60</u> 0,39	<u>34</u> -
I71	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 K=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м  100 м2  цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	I,08	<u>89,67</u>	<u>-</u>	97	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>56</u>
I72	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза  100 м2	I,83	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	80	39	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>71</u> -
I73	I5-6I4 I5-I64-8	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	0,4I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	25	16	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>28</u> -



902-3-66.87

(УП. I)

63

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I3	руб			<u>235</u>	<u>-</u>	-	-	<u>128</u>
		Раздел I4. Венткамера								
I77	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,16	<u>329,00</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>
I78	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минерало- ватными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97x23,4	0,53	<u>58,60</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>21,30</u>	<u>II</u>
I79	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,13	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
I80	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,13	<u>386,00</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>15</u>

902-9-66.87

(УП. I)

64

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100 м2	0,13	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	10	2	-	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -
182	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление перекрытий свер- ху минераловатными плита- ми толщ. 40 мм м3 цена: 14+0,96x23,4	0,18	<u>36,46</u>	-	7	-	-	<u>11,80</u>	<u>2</u>
183	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			157	3	-		<u>37</u>
		Раздел I5. Утепление тамбура								
184	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление стен минерало- ватными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 35,9+0,97x23,4	0,63	<u>58,60</u>	-	37	-	-	<u>21,30</u>	<u>13</u>

902-3-66.87

(УП. I)

65

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I85	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,16	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	3	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
I86	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция стен - обмаз- ка битумом за один раз 100 м2	0,16	<u>7,43</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>4,58</u>	<u>I</u>
I87	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,16	<u>386,00</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>18</u>
I88	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100 м2	0,16	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	I2	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>4</u> -
		Итого по разделу I5	руб			114	3	<u>-</u>		<u>38</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

66

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I6. Разные работы										
I89	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщиной 10 см 100 м2 цена: 230-16,5х2	0,47	<u>197,00</u>	<u>==</u>	92	-	<u>==</u>	<u>25,60</u>	<u>12</u>
I90	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмост- ки асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,47	<u>130,70</u>	<u>==</u>	61	-	<u>==</u>	<u>14,40</u>	<u>7</u>
I91	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м3	0,35	<u>9,31</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>0,80</u>	<u>==</u>
I92	II-II II-I-II	Устройство входных площа- док из бетона В7,5 м3	0,35	<u>29,30</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>2,90</u>	<u>1</u>
I93	II-69 I2-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100 м2	0,04	<u>84,70</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>28,50</u>	<u>1</u>

902-3-66.87 (УП. I)

67

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I94	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100 м2	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>-</u> -
I95	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,66	<u>11,80</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>6,50</u>	<u>4</u>
I96	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных осно- ваний под фундаменты под пантус м3	0,70	<u>13,40</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>0,89</u>	<u>I</u>
I97	II-II II-I-II	Бетонный пантус из бетона В7,5 м3	0,70	<u>29,30</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>
I98	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ. 30 мм 100 м2	0,70	<u>156,00</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>I</u>
		Итого по разделу I6	руб			2I9	-	<u>-</u>		<u>29</u>

902-3-66.87

(УП. I)

68

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб				22457	694	<u>378</u> 129	<u>3353</u> 166
		В том числе:								
		Общестроительных работ	руб				19587	-	-	-
		Металломонтажных работ	руб				2870	-	-	-

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ по смете номер I-2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Каркас	м3	12,97	1954	2457	150	189	8,78
2	Стены							
	а) панельные	м3	48,84	5410	6807	110	139	24,31
	б) кирпичные	м3	52,22	1846	2322	35	44	8,29
3	Перекрытие	м3	0,69	52	65	75	94	0,23
4	Покрытие	м3	13,50	1596	2006	118	148	7,16
5	Кровля	м2	216,00	1860	2340	8	10	8,36
6	Перегородки	м2	181,49	857	1078	4	5	3,85
7	Окна	м2	39,14	993	1247	25	31	4,45
8	Двери	м2	26,03	648	815	24	31	2,91
9	Ворота	руб	-	285	347	-	-	1,24
	в том числе:							

902-3-66.87 (УП. I)

70

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	а) общестроительные работы	руб	-	164	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб	-	121	-	-	-	-
IO	Полы	м2	206,90	1901	2389	9	11	8,53
II	Металлоконструкции	т	7,68	2749	3227	357	420	11,53
I2	Внутренняя отделка	м2	2223,83	1581	1988	-	-	7,10
I3	Наружная отделка	м2	456,17	235	296	-	-	1,06
I4	Венткамера	руб	-	157	198	-	-	0,71
I5	Утепление тамбура	руб	-	114	142	-	-	0,51
I6	Разные работы	руб	-	219	276	-	-	0,99
	Итого	м3	1232,00	22457	28000	18	22	100,00

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

*Сирота*  
*Калинина*  
  
*Саблина*  
*Никитина*  
*Новикова*  
*Шошина*

М. Сирота  
 Т. Калинина  
  
 Т. Саблина  
 Г. Никитина  
 Е. Новикова  
 Л. Шошина



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 25 м3 м3 Цена: $33+(26,6-25,8) \cdot 1,02$	26	<u>33,82</u>	<u>-</u>	879	-	<u>-</u>	<u>3,09</u>	<u>80</u>
3	6-73 6-9-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,05	<u>90,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>44,8</u>	<u>2</u>
4	6-225 6-26-3 Тех. часть	Устройство поддона под биофильтры из бетона В15 м3 Цена: $60,7-(32,1-28,2) \cdot 1,015$	6,4	<u>56,74</u>	<u>-</u>	363	-	<u>-</u>	<u>14,6</u>	<u>93</u>
5	I24-I6	Арматура класса АI т	0,01	<u>270</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,5	<u>283</u>	<u>-</u>	I42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,23	<u>329</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>21,1</u>	<u>5</u>

902-3-66.87

(УП. I)

73

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п.2-17, I-3	Устройство приемков из бетона В7,5 м3 Цена: 72,7 - (33,3 - 27,3) · I,015	I,9	<u>66,61</u>	<u>-</u>	I27	-	<u>-</u>	<u>29,4</u>	<u>56</u>
9	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>
10	I2I-1964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,03	<u>248</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0м2	0,02	<u>221</u> 33,1	<u>7,34</u> 2,2	4	I	<u>-</u>	<u>56,7</u> 2,84	<u>I</u>
12	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	<u>355</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>64</u>	<u>4</u>
		ИТОГО по смете		руб.		I764	I	<u>-</u>		<u>258</u>
		В том числе:		руб.						
		Стоимость общестроительных работ		руб.		I756	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			290	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			163	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			2209	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			10	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2219	-	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация ст.инженер

проверил рук.группы

*Сидорова*

*Мир*

*Саблина*

*Никитина*

*Губанова*

*Шомина*

М.Сирота

Т.Калинина

Т.Саблина

Г.Никитина

В.Губанова

Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На отопление

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч.	
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,8 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	4,38 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,76 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	экспл.всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	ослуж. машин	машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				осн. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.		ослуж. машин на един.	машин всего

Раздел I. Сантехнические работы

I	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметром в мм: 20	I6	<u>1,5</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт								

902-3-66.87

(УП. I)

76

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, диаметром в мм: I5 шт	2	<u>I.2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I6	<u>0.49</u> 0,08	<u>-</u> -	8	I	<u>-</u> -	<u>0.13</u> -	<u>2</u> -
4	I30-2027	Вентили муфтовые I56I6к Д= 20 шт	3	<u>I.36</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	7I	<u>I.03</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	73	I5	<u>I</u> -	<u>0.35</u> -	<u>25</u> -
6	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	36	<u>0.9I</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	33	8	<u>-</u> -	<u>0.35</u> -	<u>I3</u> -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления диаметром до 50 мм I00 м	I,07	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>5.16</u>	<u>6</u>

902-3-66.87

(УП. I)

77

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	И8-109 И8-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, высотой 582 мм экм	69,13	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	530	17	<u>4</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>32</u> 2
9	И8-131 И8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм м	20	<u>3,24</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	65	2	- -	<u>0,20</u> 0,01	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			743	47	<u>5</u> I		<u>82</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			743	-	-		-
		Материалы	руб			660	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			99	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

78

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Смешная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
10	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,63	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	38	2	=	<u>68,00</u>	<u>43</u>
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	24	=		<u>43</u>
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч-			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

80

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			781	71	<u>5</u> I		<u>125</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

8I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			743	-	-		-
		Материалы	руб			660	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

902-3-66.87

(VII I)

82

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			957	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На вентиляцию

Сметная стоимость	1,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,95 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	8,17 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	1,42 руб.

Основание: спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	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	ослуж. машин	не занятых ослуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704 20-20-I		Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	I,00	<u>59.72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	60	2	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
			шт								

902-3-66.87

(УП. I)

84

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	20-705 20-20-I	То же, Н 3, I5A с электро- двигателем 4AA63A4 шт	I	<u>66.62</u> 2,46	<u>0.13</u> 0,04	67	2	<u>-</u> -	<u>4.16</u> 0,05	<u>4</u> -
3	20-705 20-20-I	То же, Н 3, I5A с электро- двигателем 4AA63A4 шт	I	<u>66.62</u> 2,46	<u>0.13</u> 0,04	67	2	<u>-</u> -	<u>4.16</u> 0,05	<u>4</u> -
4	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4AA63A2,4,6УЗ шт	I	<u>26.4</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I50I-0I394	То же, 4A7IA2,4,6УЗ шт	I	<u>37.4</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	20-706 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 4А с эл. двигате- лем 4A7IA6 шт	I	<u>90.84</u> 4,78	<u>0.31</u> 0,09	9I	5	<u>-</u> -	<u>8.36</u> 0,12	<u>8</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

85

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4A7IA2,4,6УЗ шт	I	<u>37.4</u>	<u>==</u>	37	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8УЗ шт	I	<u>46.2</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	I	<u>6.25</u> 2,97	<u>0.46</u> 0,14	6	3	<u>==</u> -	<u>5.38</u> 0,18	<u>5</u> -
10	I30-760	Калориферы КВС9-II-II, поверхность нагрева в М2-19,56 шт	I	<u>59.5</u>	<u>==</u>	60	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	20-766 20-27-3	Установка фильтров ткане- вых рамных м2	0,54	<u>13.41</u> 1,93	<u>0.35</u> 0,10	7	I	<u>==</u> -	<u>3.15</u> 0,13	<u>2</u> -
12	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	2	<u>4.8</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-66.87

(УП. I)

86

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А I шт	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	<u>-</u> -	<u>4.4I</u> 0,04	<u>4</u> -
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	35,6	<u>5.4</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	192	33	<u>I</u> -	<u>I.62</u> 0,01	<u>58</u> -
I5	20-10 20-I-I	То же, 0,7 мм периметром, мм 1000 м2	5	<u>5.64</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	28	5	<u>-</u> -	<u>I.62</u> 0,01	<u>8</u> -
I6	20-II 20-I-2	То же, 0,7 мм, периметром мм от 1100 до 1600 м2	70,4	<u>5.34</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	376	49	<u>3</u> I	<u>I.25</u> 0,01	<u>88</u> I
I7	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I, размером, мм: 100x200 I шт	4	<u>2.7</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	II	4	<u>-</u> -	<u>I.4I</u> 0,03	<u>6</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

87

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	20-403 20-7-I	То же, PP-2 размером, мм: 100x400 I шт	I	<u>3.54</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	4	I	<u>-</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>I</u> -
19	20-405 20-7-I	То же, PP-4 размером, мм: 200x400 I шт	3	<u>4.24</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	13	3	<u>-</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>4</u> -
20	20-407 20-7-I	То же, P I50 размером, мм 100x200 I шт	7	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	11	6	<u>-</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>10</u> -
21	I30-640	Заглушки к питомерным лучкам СТД 8281 шт	10	<u>0.13</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	I30-515	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам: м2	2,24	<u>11.2</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных разме- ром, мм I250x500 шт	2,00	<u>16.32</u> 1,97	<u>0.50</u> 0,15	33	4	<u>I</u> -	<u>3.12</u> 0,19	<u>6</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

88

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	20-696 20-18-I	Подставка под калорифер 100 кг	0,08	<u>36.23</u> 6,40	<u>0.49</u> 0,15	3	I	<u>-</u> -	<u>10.32</u> 0,19	<u>I</u> -
25	20-35 20-I-I	Переход из листовой стали толщ. I мм м2	5,5	<u>7.37</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	4I	5	<u>-</u> -	<u>I.62</u> 0,01	<u>9</u> -
26	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,4	<u>2.02</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка, мм: 280 шт	3	<u>9.37</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	28	8	<u>-</u> -	<u>4.30</u> 0,01	<u>I3</u> -
28	20-496 20-II-I	Установка зонтов перимет- ром шахты, мм, 1000 шт	2,	<u>4.72</u> I,8I	<u>0.01</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>6</u> -
29	20-496 20-II-2	То же, периметром шахты, мм, 1600 шт	I	<u>8.21</u> 2,39	<u>0.02</u> 0,01	8	2	<u>-</u> -	<u>4.03</u> 0,01	<u>4</u> -

902-3-66.87

(VII. I)

89

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	20-58I 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий с утепленным клапаном и коль- цом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патруб- ка ММ 315	2	<u>18,49</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	37	3	<u>-</u> -	<u>3,01</u> 0,04	<u>6</u> -
		шт								
31	20-1002 20-47-1	Виброизоляторы Д0-38	10	<u>0,91</u> 0,21	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
		шт								
32	20-1003 20-47-2	То же, Д0-39	5	<u>1,28</u> 0,25	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,42</u> -	<u>2</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1328	149	<u>5</u> I		<u>257</u> I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			1328	-	-		-
		Материалы	руб			1052	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	150	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

90

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			117	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			120	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Итого по разделу I	руб			1622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-

902 -3-66.87

(УП. I)

9I

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
33	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза  100 м2	I,7I	<u>60,5</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I04	66	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I17</u> -
34	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов  100 м2	0,03	<u>207</u> I24,00	<u>0,97</u> 0,29	6	4	<u>-</u> -	<u>2I2,00</u> 0,37	<u>6</u> -
35	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В  I000 м2	0,003	<u>I870</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными  м3	0, I	<u>20,4</u> 8,37	<u>0, I7</u> 0,05	2	I	<u>-</u> -	<u>I3,80</u> 0,06	<u>I</u> -
37	II4-I23	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ  м3	0, I	<u>20,4</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

92

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,75	<u>17,3</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
39	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоля- ции из сетки на трубопро- водах м2	3	<u>1,34</u> 0,10	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,18</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			136	78	<u>3</u> 1		<u>136</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			136	-	-		-
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

93

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Итого по разделу 2	руб			171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1464	227	<u>8</u> 2		<u>393</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			136	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

94

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			171	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		сметная заработная плата	руб			-	82	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1328	-	-		-
		Материалы	руб			1052	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	150	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			117	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			174	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			120	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			1622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		272
		Сметная заработная плата	руб			-	180	-		-
		Итого по смете	руб			1793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		411
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-		-

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	0,55 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строит. работ	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,75 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,1 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,37 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	обслуж. машин на един.	машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилях диамет- ром до 25 мм	2	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

97

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	4	<u>1,6</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>6</u> -
3	I30-2049	Вентиль фланцевый I5c22нж Д=40 шт	2	<u>18,15</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	2307-I0378	Вентиль проходной фланце- вый I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6 шт	2	<u>2,86</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2307-I0379	То же, Ду 32, Ру I6 шт	2	<u>3,63</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I30-I790	Фланцы стальные диаметром в мм: 25 шт	4	<u>0,73</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I30-I791	То же, диаметром в мм: 32 шт	4	<u>0,86</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I30-I792	То же, диаметром в мм: 40 шт	4	<u>0,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-66.87

(УП. I)

98

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п, диаметром в мм: I5 шт	2	<u>I.2</u>	==	2	-	==	==	==
IO	I30-94	То же, диаметром в мм: 32 шт	3	<u>2.15</u>	==	6	-	==	==	==
II	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	I	<u>2.4I</u> I,84	<u>0.03</u> -	2	2	== -	<u>3.00</u> -	<u>3</u> -
I2	I30-2336	Счетчик ВСКМ-90 IO/32 шт	I	<u>57.2</u>	==	57	-	==	==	==
I3	I30-I039	Контрольный кран шт	8	<u>I.07</u>	==	9	-	==	==	==
I4	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл	4	<u>2.4I</u> 0,20	== -	IO	I	== -	<u>0.32</u> -	<u>I</u> -
I5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл	3	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.0I</u> -	I3	I	== -	<u>0.33</u> -	<u>I</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

99

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	130-2026	Вентиль муфтовый I56I6к Д=15 мм шт	2	<u>1.13</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	50	<u>1.78</u> 0,41	<u>0.05</u> 0,02	89	21	<u>3</u> 1	<u>0.66</u> 0,03	<u>33</u> 1
18	130-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наруж- ный диаметр в мм-57, толщи- на стенки в мм - 3,5 исклю- чается м	50	<u>1.29</u>	<u>—</u>	64	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	130-2340	Трубы электросварные Д=38х2 м	45	<u>0.64</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	130-2341	То же, Д=45х2 м	5	<u>0.76</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	20-697 20-18-2	Отопление 100 кг	0,02	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	1	-	<u>—</u> -	<u>6.02</u> 0,10	<u>—</u> -



902-3-66.87

(Уп. I)

IOI

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	1	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	-	4		-

902-3-66.87

(УП. I)

102

22698-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Материалы	руб			129	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			104	-	-		-
		Накладные расходы	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			411	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

I03

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
26	I5-6I4	Масляная окраска труб, диа- метром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,12	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	8	5	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>8</u>
		100 м2		38,40	-			-	-	-
27	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,15	<u>207</u>	<u>0,97</u>	3I	19	<u>-</u>	<u>212,00</u>	<u>32</u>
		100 м2		124,00	0,29			-	0,37	-
28	II4-I93	Стеклопластик рудонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8	0,0I	<u>1870</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000 м2								
29	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов шнуром минераловатным	0,4	<u>22,7</u>	<u>0,33</u>	9	9	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>16</u>
		м3		21,80	0,10			-	0,13	-

902-3-66.87

(УП. I)

I04

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м3	0,4I	<u>62.8</u>	<u>—</u>	26	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I0I	33	<u>—</u>		<u>56</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I0I	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

I05

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП	руб			-	14	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			127	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу 2	руб			127	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			451	72	<u>3</u> I		<u>116</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-

902-3-66.87

(Уп. I)

I06

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	1	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

902-3-66.87

(УП.2)

107

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость Общестроительных работ	руб			101	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	11	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	14	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			127	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

108

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Материалы	руб			129	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			104	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			538	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

I09

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно- чистая продукция	руб			-	61	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М. Сирота

Т. Калинина

*Берестнева*  
*Г. Лучина*

С. Берестнева

Г. Лучина

*Новикова*  
*Л. Шопина*

Е. Новикова

Л. Шопина

902-3-66.87

(УП. I)

IIO

22638-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки с глубокой очисткой"

На водопровод

Сметная стоимость	0,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,3 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,93 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,68 руб.

Основание: спецификация ВК.С0

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 не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3	17,4	0,13	52	3	-	1,51	5
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-

902-3-66.87

(УП. I)

III

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-2023	Вентиль I5ч8п2 Д=I5 шт	4	<u>1.56</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм до 50 шт	I	<u>2.41</u> I,84	<u>0.03</u> -	2	2	<u>—</u> -	<u>3.00</u> -	<u>3</u> -
4	I704 доп. 2I	Водомер ВСКМ Д=50 шт	I	<u>66</u>	<u>—</u>	66	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	I	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u> -	4	-	<u>—</u> -	<u>0,33</u> -	<u>—</u> -
6	28-923-I	Установка электроводо-нагревателей шт	2	<u>2.85</u> 2,77	<u>0.02</u> 0,01	6	6	<u>—</u> -	<u>5.00</u> 0,01	<u>10</u> -
7	2406-0I	Электроводонагреватель УНС-I00 шт	2	<u>132</u>	<u>—</u>	264	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-3-66.87

(VII. I)

II2

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт	3	<u>2.07</u> 0,19	<u>0.01</u> -	6	I	<u>-</u> -	<u>0.31</u> -	<u>I</u> -
9	I30-I484	Рукава резинотканевые диаметром в мм 25 м	60	<u>2.23</u>	<u>-</u>	I34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	2307-I0022	Кран пробноспускной цапковый латунный I0086к1, Ду I0, Ру I0 шт	I	<u>2.2</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I30-I034	Кран водоразборный KB-I5 шт	3	<u>I.34</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей CM-BY-III шт	I	<u>11.9</u> 0,51	<u>0.01</u> -	I2	I	<u>-</u> -	<u>0.82</u> -	<u>I</u> -
13	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	5	<u>2.21</u> 0,29	<u>0.03</u> 0,01	11	I	<u>-</u> -	<u>0.48</u> 0,01	<u>2</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

II3

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	<u>I6-43</u> <u>I6-7-3</u>	То же, диаметром 25 мм м	39	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	53	9	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>I4</u> -
I5	<u>I6-41</u> <u>I6-7-3</u>	То же, диаметром 15 мм м	43	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	52	10	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>I6</u> -
I6	<u>I6-219</u> <u>I6-22</u>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водо- провода, диаметром до 50 мм 100 м	0,95	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
I7	<u>I6-2</u> <u>I6-1-2</u>	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных растру- бных труб в траншеях, диа- метром 65 мм м	2	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	7	I	<u>-</u> -	<u>0,46</u> 0,03	<u>I</u> -
I8	<u>I6-42</u>	То же, из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 20 мм м	8	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	11	2	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			696	40	<u>-</u>		<u>61</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

II4

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			694	-	-		-
		Материалы	руб			179	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			476	-	-		-
		Накладные расходы	руб			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		9

902-3-66.87

(УП. I)

II5

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб			854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
19	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,04	<u>74,5</u>	-	3	3	-	<u>154,00</u>	<u>7</u>
		100 м3		74,5	-					
20	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,04	<u>46</u>	-	2	2	-	<u>99,30</u>	<u>4</u>
		100 м3		46	-					

902-3-66.87

(УП. I)

II6

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5	5	<u>-</u>		<u>11</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			701	45	<u>-</u>		<u>72</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

II7

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			694	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

II8

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			179	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			476	-	-		-
		Накладные расходы	руб			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			851	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			860	-	-		-

902-3-66.87

(УП. I)

II9

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-

Главный инженер проекта

*Сирота*

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Титова*

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-8

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 200 м3/сутки с глубокой очисткой"

На канализацию

Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,45 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,32 руб.
3. I м3 объема здания	0,23 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

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, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером в мм: 600x450x150	3	<u>I9</u> I,37	<u>0,07</u> 0,02	57	4	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>7</u> -
		компл.								

902-3-66.87

(VII. I)

I2I

22638-06

I	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	<u>3</u> -
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких  компл.	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 чугунных эмалированных ТП-50  компл.	I	<u>6.31</u> 0,29	<u>0.02</u> 0,01	<u>6</u>	-	- -	<u>0.46</u> 0,01	<u>-</u> -
5	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам и в каналах, диаметром 100 мм  м	I4	<u>4.59</u> 0,49	<u>0.03</u> 0,01	64	7	- -	<u>0.79</u> 0,01	<u>11</u> -
6	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм  м	I3	<u>3.21</u> 0,45	<u>0.02</u> 0,01	42	6	- -	<u>0.72</u> 0,01	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			229	20	- -		<u>32</u> -

902-3-66.87

(УП. I)

I22

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			229	-	-		-
		Материалы	руб			209	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу I	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

902-3-66.87

(УП<sub>1</sub>I)

123

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,09	<u>60,5</u> 38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	<u>68,00</u> -	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			6	4	-		<u>6</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			6	-	-		-
Материалы			руб			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	4	-		-
Накладные расходы			руб			1	-	-		-
Плановые накопления			руб			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			8	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб			-	4	-		-
Итого по разделу 2			руб			8	-	-		-

902-3-66.87

(VII. I)

I24

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			235	24	<u>-</u>		<u>38</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			229	-	-		-
		Материалы	руб			209	-	-		-

902-3-66.87

(VII. I)

125

22638-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по смете	руб			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
М. Сирота  
Т. Калинина

*Берестнева*  
С. Берестнева  
Г. Лучина  
Е. Новикова  
Л. Шошина