

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-82.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ  
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ  
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $-40^{\circ}\text{C}$ )

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть П

(стр. 148 - 289)

23126 - 07

ЦЕНА 5-47

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2969

Тираж 350 экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"  
на общестроительные работы станции в осях 3-8

Сметная стоимость 42,38 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 60,54 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 62,23 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 27,66 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-6, КЖ9-12, КМ1-8, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Код-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на обслуживающ. машины на всего един.	
				Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Итого	Итого
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м <sup>3</sup>	0,09	<u>159,06</u>	=	14	-	=	=	=
цена: (33,8+27,7x4)xI,I										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup> цена: 74,5хI,2	0,8I	<u>89,40</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>125</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2028,25	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	588	I22	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>183</u>
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы 1000м <sup>3</sup> цена: I3,2+II,34х0,I	I,16	<u>14,33</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>4</u>
9	I-175 I-22-I4 т.4 п.1.II	Разработка грунта экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки 1000м <sup>3</sup> цена: I56+I48,09х0,I5	I,10	<u>178,21</u>	<u>-</u>	I96	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>17</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	1925,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	558	II6	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>173</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена: (18,9+10,8)хI,I	0,84	<u>32,67</u>	=	27	-	=	=	=
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов I00м3	2,10	<u>46,00</u> 46,00	= -	97	97	= -	<u>99,30</u> -	<u>209</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00м3	8,42	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	82	52	<u>29</u> 19	<u>11,20</u> 3,30	<u>94</u> 28
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,49	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	34	26	<u>8</u> 4	<u>113,00</u> 10,76	<u>55</u> 5
15	I-II32 I-II6-5 г.4 п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 цена: 7,15х0,6	3,24	<u>4,29</u>	=	14	-	=	<u>12,90</u>	<u>42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1952	419	<u>37</u> 23		<u>931</u> 33
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1952	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	442	-		-
		Накладные расходы	руб			321	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб			182	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		991
		Сметная заработная плата	руб			-	498	-		-
		Итого по разделу I	руб			2455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		991
		Сметная заработная плата	руб			-	498	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Фундаменты								
16	6-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	4,45	<u>27,40</u>	=	122	-	=	<u>1,37</u>	<u>6</u>
17	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под фундаментаы мэ	3,79	<u>9,31</u>	=	35	-	=	<u>0,80</u>	<u>3</u>
18	6-5 6-1-5	Устройства железобетон- ных фундаментов из бе- тона В15 под колонны, объемом до 3 м3 м3	22,50	<u>38,90</u>	=	875	-	=	<u>6,66</u>	<u>150</u>
19	6-7 6-1-7	То же, объемом до 10 м3 м3	14,50	<u>35,00</u>	=	508	-	=	<u>4,10</u>	<u>59</u>
20	124-1	Арматура класса А1 т	0,20	<u>270,00</u>	=	54	-	=	=	=
21	124-3	Арматура класса А3 т	0,42	<u>270,00</u>	=	113	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов т	0,04	<u>651,00</u>	=	26	-	=	<u>303,00</u>	<u>12</u>
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	19,00	<u>1,50</u>	=	29	-	=	<u>0,39</u>	<u>7</u>
24	7-401 7-36-2	То же, массой до 1 т шт	110,00	<u>1,95</u>	=	214	-	=	<u>0,53</u>	<u>58</u>
25	ССЦ ч.2 п.12-1	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-Т по ГОСТу 13579-78 шт	14,00	<u>17,60</u>	=	246	-	=	=	=
26	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т шт	42,00	<u>17,50</u>	=	735	-	=	=	=
27	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т шт	54,00	<u>13,50</u>	=	729	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	ССЦ ч.2 п.12-II	То же, ФБС9.3.6-Т шт	19,00	<u>6,76</u>	=	128	-	=	=	=
29	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т шт	25,00	<u>2,09</u>	=	52	-	=	<u>0,86</u>	<u>22</u>
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бе- тона М200 марки ФЛ14.8-4 (25 шт.) по ГОСТу 13580-85 м3	5,75	<u>52,40</u>	=	301	-	=	=	=
31	147-I	Арматура А-I 100кг	0,21	<u>22,90</u>	=	5	-	=	=	=
32	147-8	Арматура А-3 100кг	2,20	<u>25,00</u>	=	55	-	=	=	=
33	147-I6	Проволоочная арматура ВР-I 100кг	0,10	<u>32,10</u>	=	3	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	6-I 6-I-I	Набетонка по верху фунда- ментов из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	4,62	<u>28,40</u>	=	131	-	=	<u>1,37</u>	<u>6</u>
41	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
42	15-201 15-51-I	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отмет- ки земли 100м <sup>2</sup>	0,47	<u>85,30</u>	=	40	-	=	<u>57,40</u>	<u>27</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4936	-	-		414
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			4936	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			311	-	-		-
		Накладные расходы	руб			817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	147	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб			460	-	-		-	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			6213	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490	
		Сметная заработная плата	руб			-	147	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб			6213	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		490	
		Сметная заработная плата	руб			-	147	-		-	
		Раздел 3. Каркас									
43	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- каны фундаментов при массе колонн до I т	шт	12,00	<u>8,67</u>	<u>=</u>	104	-	<u>=</u>	<u>4,16</u>	<u>50</u>
44	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 марки К30-I (10 шт.) по серии I.423-3 вып. I	м3	3,40	<u>78,96</u>	<u>=</u>	268	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		цена: 80,6-0,82x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,73	<u>22,90</u>	=	17	-	=	=	=
46	I47-8	Арматура А-3 100кг	2,38	<u>25,00</u>	=	60	-	=	=	=
47	I47-24	Закладные детали 100кг	0,84	<u>41,30</u>	=	35	-	=	=	=
48	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,84	<u>17,80</u>	=	15	-	=	=	=
49	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,68	<u>41,30</u>	=	28	-	=	=	=
50	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арма- туры дополнительных 100кг	0,68	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б фахверковых колонн из бетона М200 марки ИФ37.1-Н1-1 (2 шт.) по серии I.427.1-3.1 м3  цена: 80,6-0,82x2	0,66	<u>78,96</u>	=	52	-	=	=	=
52	I47-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=
53	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,26	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
54	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
55	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	0,24	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,24	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т	шт	5,00	<u>7,60</u>	<u>=</u>	38	-	<u>=</u>	<u>3,86</u>	<u>19</u>
58	Доп. I к ССЦ п.8-642	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки БСПИ2-3А4Т по серии I.462-I-I/8I вып. I	шт	5,00	<u>228,00</u>	<u>=</u>	1140	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
59	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	1,03	<u>41,30</u>	<u>=</u>	43	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,03	<u>17,80</u>	<u>=</u>	18	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
61	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	<u>6,17</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>4,83</u>	<u>10</u>
62	ССЦ том I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М250 марки БОП38-2П (2 шт.)	м3	2,64	<u>65,52</u>	<u>=</u>	173	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	147-1	Арматура А-1 100кг	0,78	<u>22,90</u>	=	18	-	=	=	=
64	147-8	Арматура А-3 100кг	1,34	<u>25,00</u>	=	34	-	=	=	=
65	147-24	Закладные детали 100кг	0,24	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
66	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,24	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
67	147-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	0,18	<u>41,30</u>	=	8	-	=	=	=
68	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,18	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
69	7-285 7-17-1	Установка крепежных эле- ментов т	0,13	<u>362,00</u>	=	47	-	=	<u>141,00</u>	<u>18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2162	-	-		97
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2162	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			328	-	-		-
		Накладные расходы	руб			359	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			202	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	ССЦ том I п.8-331 тех.часть табл.2,5 примеч.	То же, длиной до 3 м марки ППС12.12.3.5-Л-59 (7 шт.), ППС6.12.3.5-Л-60 (14шт.) м2	20,16	<u>19,69</u>	<u>=</u>	397	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
74	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балкон- ных дверей вулкенизирую- щейся тиоколовой масти- кой 100м	0,8I	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	53	7	<u>12</u> 4	<u>15,00</u> 5,69	<u>12</u> 5
75	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	10,00	<u>2,58</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>1,55</u>	<u>15</u>
76	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных пане- лей из ебтона М150 длиной 6 м марки ПК60.8-Л (10шт.) серии 1.030.1-1.2-1 м3	9,60	<u>58,90</u>	<u>=</u>	565	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
77	147-8	Арматура А-3 100кг	3,50	<u>25,00</u>	<u>=</u>	88	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,45	<u>32,10</u>	=	47	-	=	=	=
79	I47-24	Закладные детали	100кг	2,76	<u>41,30</u>	=	114	-	=	=	=
80	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,76	<u>17,80</u>	=	49	-	=	=	=
81	7-285 7-I7-I	Установка элементов креп- ления	т	0,11	<u>362,00</u>	=	40	-	=	<u>141,00</u>	<u>16</u>
82	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	22,40	<u>34,20</u>	=	766	-	=	<u>4,05</u>	<u>91</u>
83	8-36 8-5-4	То же, при высоте этажа до 4 м	м3	13,08	<u>34,30</u>	=	449	-	=	<u>3,90</u>	<u>51</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,12	<u>86,50</u>	=	10	-	=	<u>38,10</u>	<u>5</u>
85	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	0,46	<u>13,10</u>	=	6	-	=	<u>21,00</u>	<u>10</u>
86	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	28,00	<u>0,29</u>	=	8	-	=	<u>0,13</u>	<u>4</u>
87	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I вып. I м3	0,26	<u>64,40</u>	=	17	-	=	=	=
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,39	<u>32,10</u>	=	12	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7514	77	<u>96</u>		<u>489</u>
		в том числе:						34		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			7514	-	-		-
		Материалы	руб			II7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	III	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			310	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	222	-		-
		Плановые накопления	руб			701	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата	руб			-	333	-		-
		Итого по разделу 4	руб			9454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата	руб			-	333	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Перекрытие										
89	7-204 7-12-4	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м <sup>2</sup> шт	6,00	<u>0,63</u>	=	4	-	=	<u>0,59</u>	<u>4</u>
90	ССЦ п.8-518	Стоимость сборных ж/б доборных плит из бетона М300 марки ПИ7Д-3 (2шт.), ПИ4Д-3 (4шт.) по серии 3.006.1-2/82 вып.1-2 м <sup>3</sup>	0,86	<u>68,20</u>	=	59	-	=	=	=
91	147-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
92	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,03	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
93	147-24	Закладные детали 100кг	0,03	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
94	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,03	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			73	-	-		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6. Покрытие								
95	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup> шт	16,00	<u>8,02</u>	=	128	-	=	<u>2,85</u>	<u>46</u>
96	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 марки АГ-2А1УТ (14 шт.) м <sup>2</sup>	252,00	<u>9,17</u>	=	2311	-	=	=	=
97	ССЦ т.1 п.8-431	То же, с отверстиями марки ПВ10-2А1УТ (2 шт.) м <sup>2</sup>	36,00	<u>9,55</u>	=	344	-	=	=	=
98	147-24	Закладные детали допол- нительные 100кг	0,66	<u>41,30</u>	=	27	-	=	=	=
99	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,66	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	7-209 7-12-7	Установка опорных стака- чов для вентиляционных устройств 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
I01	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,18	<u>90,20</u>	=	16	-	=	=	=
I02	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
I03	I47-I5	Прозолочная арматура В-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=
I04	I47-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41,30</u>	=	5	-	=	=	=
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,12	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			2854	2	<u>2</u> I		<u>49</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2854	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	84	-		-
		Плановые накопления	руб			265	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Итого по разделу 6	руб			3589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. Кровля								
I06	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз 100м2	2,88	<u>17,32</u>	<u>=</u>	50	-	<u>=</u>	<u>17,60</u>	<u>51</u>
		цена: 26,5-9,18								
I07	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пено- бетонными плитами толщ. 140 мм м3	40,32	<u>35,20</u>	<u>=</u>	1419	-	<u>=</u>	<u>2,54</u>	<u>102</u>
I08	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщи- ной 15 мм М50 100м2	2,88	<u>49,39</u>	<u>=</u>	142	-	<u>=</u>	<u>14,30</u>	<u>41</u>
		цена: 51,6-(23,3-21,9)х х1,58								
I09	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100м2	2,88	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	22	7	<u>=</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	12-176 12-2-6-2	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 100м2	2,91	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	985	160	<u>46</u> 14	<u>95,20</u> 6,05	<u>277</u> 18
III	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	3,22	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	30	7	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>13</u> -
II2	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100м2	0,08	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	15	3	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			2663	177	<u>46</u> 14		<u>504</u> 18
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2663	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Материалы	руб			828	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	191	-		-	
		Накладные расходы	руб			438	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	78	-		-	
		Плановые накопления	руб			248	-	-		-	
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			3349	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562	
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-	
		Итого по разделу 7	руб			3349	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562	
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-	
		Раздел 8. Перегородки									
II3	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	3,15	<u>496,00</u> 74,00	<u>7,70</u> 2,31	1561	233	<u>24</u> 7	<u>137,00</u> 2,98	<u>431</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			1561	233	<u>24</u> 7		<u>431</u> 9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1561	-	-		-
		Материалы	руб			1304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Накладные расходы	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			145	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	286	-		-
		Итого по разделу 8	руб			1964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	286	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Окна										
II4	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах пло- щадь проемов до 5 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	28,70	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	86	21	<u>10</u> 3	<u>1,38</u> 0,14	<u>40</u> 4
II5	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРС12-188 (14 шт.) с масляной окраской м <sup>2</sup> цена: 28,3+4,48x0,37	28,70	<u>29,96</u>	<u>-</u>	860	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	IO-88 IO-I5-2	Установка приборов окон- ных шт	14,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>6</u> -
II7	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	14,00	<u>1,72</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II8	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов окон- ным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,29	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	69	7	<u>-</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	I22-322	Стоимость наличников м	122,84	<u>0,20</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I20	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных желе- зобетонных плит гладких 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>642,00</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>97,00</u>	<u>4</u>
I21	20-410 20-7-2	Установка решеток жалю- зийных площадью в свету до I м <sup>2</sup> шт	1,00	<u>1,56</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>1,71</u>	<u>2</u>
I22	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток м <sup>2</sup>	0,69	<u>4,95</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			1096	31	<u>10</u> 3		<u>65</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1096	-	-		-
		Материалы	руб			116	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			909	-	-		-
		Накладные расходы	руб			181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			100	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			1377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Итого по разделу 9	руб			1377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Раздел 10. Двери								
123	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	4,36	<u>1,63</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I0-I07 I0-20-3	То же, в перегородках м2	34,85	<u>2,18</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>1,16</u>	<u>40</u>
I25	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	39,21	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	53	8	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>14</u> -
I26	I22-22I	Стоимость дверных блоков марки ДНО24-ЮП (2 шт.) с масляной окраской м2 цена: 8,76+1,62x0,37	4,78	<u>9,36</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I22-267	Стоимость противопожар- ного утепленного двер- ного блока ПДУ-I (I шт.) с масляной окраской м2 цена: 24,9+2,55x0,37	1,97	<u>25,84</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ЦД-6 (3 шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,53x0,37	6,93	<u>29,24</u>	=	203	-	=	=	=
I29	I22-219	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-10 (9 шт.) с масляной окраской м2 цена: 13,5+2,01x0,37	18,81	<u>14,24</u>	=	268	-	=	=	=
I30	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8 (4 шт.) с масляной окраской м2 цена: 14,2+2,03x0,37	6,72	<u>14,95</u>	=	100	-	=	=	=
I31	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	<u>6,73</u>	=	13	-	=	=	=
I32	III-448	То же, входных в помещение компл.	17,00	<u>2,97</u>	=	50	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинар- ных полотен оконным стек- лом 3 мм 100м2	0,02	<u>196,00</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	3	I	-	<u>86,50</u> 0,46	<u>2</u> -
I34	III-405	Закрыватель дверной верх- него расположения рычаж- ный шт	5,00	<u>18,50</u>	<u>-</u>	93	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокла- док 100м	0,20	<u>42,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>6,43</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			970	9	<u>-</u>		<u>6I</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			970	-	-		-
		Материалы	руб			48	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			823	-	-		-
		Накладные расходы	руб			159	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15	
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-	
		Плановые накопления	руб			9I	-	-		-	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1220	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76	
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-	
		Итого по разделу IO	руб			1220	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76	
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-	
		<b>Раздел II. Ворота</b>									
136	10-145 10-27-2	Установка ворот с дере- вянными коробками с утепленными полотнами и калитками	м2	5,72	<u>0,62</u> 0,45	<u>0,04</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	<u>0,82</u> 0,01	<u>5</u> -
137	122-370	Стоимость деревянных по- логен ворот	м2	5,72	<u>27,00</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	III-344	Поковки простые строи- тельные оцинкованные кг	12,47	<u>0,47</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
139	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми соста- вами дверных заполнений 100м2	0,11	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	8	5	<u>-</u> -	<u>80,00</u> 0,04	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			172	8	<u>=</u>		<u>14</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			172	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу II	руб			216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Раздел I2. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I40	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	1,08	<u>43,30</u>	<u>=</u>	47	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>8</u>
I41	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетон- ных из бетона В12,5 толщ. 50 мм 100м <sup>2</sup>	1,08	<u>173,90</u>	<u>=</u>	188	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>32</u>
		цена: 8I,5+I5,4x6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2  цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1$	108,00	<u>2,41</u>	<u>=</u>	260	-	<u>=</u>	<u>1,40</u>	<u>151</u>
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	10,80	<u>29,30</u>	<u>=</u>	316	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>31</u>
I44	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100м2  Тип 2. Керамическая плитка	1,08	<u>417,00</u>	<u>=</u>	450	-	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>117</u>
I45	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,40	<u>43,30</u>	<u>=</u>	17	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>3</u>
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	4,03	<u>29,30</u>	<u>=</u>	118	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>12</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
152	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100м2	0,89	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	<u>459</u>	39	- -	<u>75,50</u> 0,28	<u>67</u> -
		Тип 4. Цементное покрытие								
153	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,23	<u>43,30</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>2</u>
154	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	2,34	<u>29,30</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>7</u>
155	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 100м2	0,23	<u>84,70</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>7</u>
		Тип 4А. Цементное покрытие								
156	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,17	<u>43,30</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
157	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	1,70	<u>29,30</u>	=	50	-	=	<u>2,90</u>	<u>5</u>
158	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм М200 100м2	0,17	<u>84,70</u>	=	14	-	=	<u>28,50</u>	<u>5</u>
159	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,17	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	I	= -	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
		Тип 5. Керамическая плитка								
160	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,36	<u>43,30</u>	=	16	-	=	<u>7,19</u>	<u>3</u>
161	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	3,60	<u>29,30</u>	=	105	-	=	<u>2,90</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I62	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100м2	0,36	<u>417,00</u>	<u>=</u>	150	-	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>39</u>
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			2947	40	-		737
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2947	-	-		-
		Материалы	руб			420	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	87	-		-
		Плановые накопления	руб			275	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		782
		Сметная заработная плата	руб			-	127	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,63	<u>58,00</u>	=	37	-	=	<u>22,60</u>	<u>14</u>
I67	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	2,98	<u>46,80</u>	=	139	-	=	<u>30,10</u>	<u>90</u>
I68	I2I-I975 тех.часть табл.3	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВстЗКП2 т цена: 358-8x1,0I	0,20	<u>349,92</u>	=	70	-	=	=	=
I69	I2I-I98I тех.часть табл.3	Ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВстЗКП2 т цена: 327-8x1,0I	0,43	<u>318,92</u>	=	137	-	=	=	=
I70	I2I-I979 тех.часть табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали марки ВстЗКП2 т цена: 326-8x1,0I	1,78	<u>317,92</u>	=	566	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I2I-I779 тех.часть табл.3	То же, из стали марки Вст3СП5-I т  цена: 326+I9xI,0I	I,20	<u>345,19</u>	=	4I4	-	=	=	=
I72	9-5I 9-8-2	Монтаж колонн, стоек, насадок, опорных кон- сольей т	I,16	<u>I9,20</u>	=	22	-	=	<u>9,15</u>	<u>II</u>
I73	I2I-I749 тех.часть табл.3	Стоимость колонн, наса- док, опорных консолей из стали марки Вст3СП5, I группы, т  цена: 270+I3xI,0I	0,3I	<u>283,13</u>	=	88		=	=	=
I74	I2I-I780 тех.часть табл.3	Стоимость стоек фах- верков из стали марки Вст3СП5, I группы т  цена: 278+I3xI,0I	0,86	<u>29I,13</u>	=	250	-	=	=	=
I75	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы т	0,55	<u>65,50</u>	=	36	-	=	<u>52,20</u>	<u>29</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВстЗКП2, I группы т цена: 357-8xI,0I	0,55	<u>348,92</u>	=	192	-	=	=	=
I77	9-94 9-12-I	Монтаж балок т цена: 29,2+8,7x0,I	0,26	<u>30,07</u>	=	8	-	=	<u>13,50</u>	<u>4</u>
I78	I2I-1904 тех.часть табл.3	Стоимость балок из стали марки ВстЗКП2, I группы т цена: 242-8xI,0I	0,26	<u>233,92</u>	=	6I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			2478	-	=		<u>193</u>
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2478	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I06	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-	
		Плановые накопления	руб			215	-	-		-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2908	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II	
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-	
		Итого по разделу I3	руб			2906	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II	
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-	
		Раздел I4. Внутренняя отделка									
I79	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	7,7I	<u>I10,00</u>	<u>=</u>	848	-	<u>=</u>	<u>74,00</u>	<u>57I</u>
I80	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	8,16	<u>76,30</u>	<u>=</u>	623	-	<u>=</u>	<u>4I,00</u>	<u>335</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	15-661 15-168-4	То же, потолков 100м2	2,80	<u>82,20</u>	<u>-</u>	231	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>145</u>
182	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100м2	1,35	<u>5,84</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>9,70</u>	<u>13</u>
183	15-509 15-153-2	То же, по бетону 100м2	0,36	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>2</u> -
184	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска коле- ром масляным разбавленным плитусов 100м2	0,09	<u>71,20</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	6	2	<u>-</u> -	<u>49,20</u> 0,31	<u>4</u> -
185	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазу- рованными плитками 100м2	0,18	<u>422,00</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>170,00</u>	<u>31</u>
186	15-614 15-164-8	Масляная окраска жалюзий- ных решеток 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100м2	1,56	<u>43,50</u>	=	68	-	=	<u>38,80</u>	<u>60</u>
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб			1862	3	=		<u>1161</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1862	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			173	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1189
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I4	руб			2342	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1189	
		Сметная заработная плата	руб			-	57	-		-	
		Раздел I5. Наружная отделка									
I88	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором	100м2	0,35	<u>85,30</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>57,40</u>	<u>20</u>
I89	I5-2I0 I5-52-3	То же, откосов	100м	0,02	<u>34,60</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>30,00</u>	<u>I</u>
I90	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми краска- ми	100м2	3,08	<u>4I,50</u>	<u>-</u>	I28	-	<u>-</u>	<u>I9,40</u>	<u>60</u>
		цена: (2I,8+6I,2)x0,5									
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб				I59	-	-	8I	
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб			159	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-	
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83	
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-	
		Итого по разделу 15	руб			200	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83	
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-	
		Раздел 16. Венткамера									
191	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,15	<u>329,00</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>21,10</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	26-29 26-8-2 ССЦ ч. I р.4 п. I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 6,9+23,4x0,95	0,47	<u>29,13</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>4,10</u>	<u>2</u>
I93	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или кроцьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,12	<u>17,30</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>14,80</u>	<u>2</u>
I94	I5-298 I5-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,12	<u>386,00</u>	<u>=</u>	45	-	<u>=</u>	<u>115,00</u>	<u>13</u>
I95	I5-304 I5-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,12	<u>73,00</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>22,30</u>	<u>3</u>
I96	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I р.4 п. I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 14+23,4x0,96	0,17	<u>36,46</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>11,80</u>	<u>2</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм 100м2	0,04	<u>70,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>18,80</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			128	-	-		26
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу I6	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 17. Разные работы										
198	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,13	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>20</u> -
199	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку 100м2  цена: 230-16,5х2	0,52	<u>197,00</u>	<u>-</u>	102	-	<u>-</u>	<u>25,60</u>	<u>13</u>
200	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий одно- слойных из литой мелко- зернистой асфальтобетон- ной смеси толщиной 25 мм отмостки 100м2  цена: 156-25,3	0,52	<u>130,70</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>7</u>
201	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под входные площад- ки м3	0,41	<u>9,31</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100 м3	0,41	<u>29,30</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>I</u>
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,04	<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 100м2	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>=</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
205	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,49	<u>11,80</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>6,50</u>	<u>3</u>
206	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100 м3	0,80	<u>29,30</u>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>
207	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см 100м2	0,08	<u>156,00</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>14,40</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р.4 п. I24	Утепление стен тамбура минераловатными плита- ми толщ.50 мм м3  цена: 35,9+23,4x0,97	0,50	<u>58,60</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>21,30</u>	<u>11</u>
209	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100м2	0,10	<u>17,30</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>14,80</u>	<u>1</u>
210	13-103 13-14-I	Пароизоляция-обмазка битумом за один раз 100м2	0,10	<u>7,43</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>4,58</u>	<u>=</u>
211	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м2	0,10	<u>386,00</u>	<u>=</u>	39	-	<u>=</u>	<u>115,00</u>	<u>12</u>
212	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен 100м2	0,10	<u>73,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>22,30</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2ГЗ	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	0,10	<u>76,30</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>41,00</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб			327	10	-		79
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I7	руб			4II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			33854	1009	215		5336
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			31376	-	-		-
		Материалы	руб			2842	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1091	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2901	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		472
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	920	-		-
		Плановые накопления	руб			2921	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5724
		Сметная заработная плата	руб			-	2011	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			2478	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2106	-	-		-
		Накладные расходы	руб			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб			215	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			2908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		211
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по смете	руб			42378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5935
		Сметная заработная плата	руб			-	2049	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Сирота*

М. Сирота  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Корн*  
*Шкирева*

Г. Корнеева  
Т. Шкирева

Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на отопление

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности I,4I/2,48 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий I,45/I,76 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ дп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 м м	46,00	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	42	10	-	<u>0,35</u> -	<u>I6</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	100,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	103	21	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>35</u> -
3	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	5,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
4	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	1,51	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>8</u> -
5	I8-109 I8-5-1	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип M-140A экм	57,97	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	443	14	<u>3</u> 1	<u>0,46</u> 0,03	<u>27</u> 2
6	I8-132 I8-5-5	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб, диаметром нити 100 мм м	7,00	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	30	1	<u>-</u> -	<u>0,20</u> 0,01	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I30-I035	Краны регулирующие пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт	14,00	<u>1,50</u>	=	21	-	=	=	=
8	I30-91	Вентили I5кчI8п диаметром в мм: 15 шт	4,00	<u>1,20</u>	=	5	-	=	=	=
9	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	18,00	<u>0,49</u> 0,08	= -	9	I	= -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -
10	I30-2027	Вентиль проходной смуфтовый I56Iбр д=20 мм шт	4,00	<u>1,36</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			672	54	<u>4</u> I		<u>91</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			672	-	-		-
		Материалы	руб			580	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			9I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-	
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			824	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100	
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-	
		Итого по разделу I	руб			824	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100	
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
II	15-6I4 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,7I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	43	27	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>49</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			43	27	-		49
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		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			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			715	81	<u>4</u> I		<u>140</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		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			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			672	-	-		-
		Материалы	руб			580	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			990	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-

Главный инженер проекта  
 Исходные данные: составил техник  
 проверил рук. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверил рук. группы

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)" на вентиляцию

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,85/6,73 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 3,95/4,78 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,76 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		II
				всего		всего		не занятых обслуж. машин		
				осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-708 20-20-3	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 6.3А с электро- двигателем 4А132М4 шт	1,00	<u>233,33</u> 0,28	<u>0,72</u> 0,22	233	6	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трех- фазный исключается=4AI32M4 шт	I,00	<u>137,50</u>	=	I38	-	=	=	=
3	I50I-0I4I0	То же, 4AI00L6 шт	I,00	<u>74,80</u>	=	75	-	=	=	=
4	I50I-0I4II	То же, исключается 4AAI06C4 шт	I,00	<u>69,30</u>	=	69	-	=	=	=
5	I50I-0I398	То же, 4A80A6 шт	I,00	<u>46,20</u>	=	46	-	=	=	=
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 5А с электродви- гателем 4AI00C4 шт	I,00	<u>139,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	I39	6	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>II</u> -
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 3,15А с электро- двигателем 4AA63A4 шт	I,00	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	= -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	20-704 20-20-I	То же, 2,5А с электродвига- телем 4AA56A4	шт 1,00	<u>59,72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	60	2	<u>-</u> -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
9	20-1005 20-47-4	Виброизолятор Д0-4I	шт 5,00	<u>1,93</u> 0,32	<u>-</u> -	10	2	<u>-</u> -	<u>0,54</u> -	<u>3</u> -
10	20-1004 20-47-3	То же, Д0-40	шт 5,00	<u>1,54</u> 0,28	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,48</u> -	<u>2</u> -
11	20-1002 20-47-1	То же, Д0-38	шт 10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
12	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт 2,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>1</u> -	<u>5,38</u> 0,16	<u>11</u> -
13	130-759	Калорифер КВС8Б-II	шт 2,00	<u>52,90</u> -	<u>-</u> -	106	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	57,90	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	313	53	<u>3</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>94</u> 1
I5	20-10 20-I-I	То же, толщиной 0,7 мм, периметром, мм 1000 м2	5,00	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	5	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>8</u> -
I6	20-II 20-I-2	То же, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	44,00	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	235	31	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>55</u> -
I7	20-I3 20-I-3	То же, периметром, мм до 2000 м2	28,00	<u>5,75</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	161	17	<u>1</u> -	<u>1,07</u> 0,01	<u>30</u> -
I8	20-I2 20-I-2	То же, периметром, мм до 1800 м2	18,00	<u>5,47</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	98	13	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	130-515	Вставки гибкие м2	2,75	<u>11,20</u>	<u>=</u>	31	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
20	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-1005 с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600х1000А шт	1,00	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	<u>-</u> -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
21	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных м2	1,62	<u>13,41</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,10	22	3	<u>-</u> -	<u>3,15</u> 0,13	<u>5</u> -
22	130-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	6,00	<u>4,80</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
23	20-402 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером, мм: 100х200 шт	6,00	<u>2,70</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	16	5	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	20-403 20-7-I	То же, PP-2 размером, мм: 100x400 шт	1,00	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	- -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>I</u> -
25	20-405 20-7-I	То же, PP-4 размером, мм: 200x400 шт	5,00	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2I	4	- -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>7</u> -
26	20-406 20-7-I	То же, PP-5 размером, мм: 200x600 шт	2,00	<u>5,30</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	II	2	- -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>3</u> -
27	20-407 20-7-I	То же, P 150 размером, мм: 100x200 шт	5,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	4	- -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>7</u> -
28	20-408 20-7-I	То же, P 200 размером, мм: 200x200 шт	5,00	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	4	- -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>7</u> -
29	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,50	<u>2,02</u>	-	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	I30-640	Заглушки к питомеражным лучкам СТД 8281 шт	12,00	<u>0,13</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
31	20-656 20-15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных разме- ром мм, 1250x500 шт	2,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	33	4	<u>1</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u> -
32	20-696 20-18-1	Подставка под калорифер 100кг	0,08	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	3	1	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>1</u> -
33	20-496 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты, мм, 1000 шт	2,00	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>6</u> -
34	20-498 20-11-2	То же, периметром шахты, мм, 1600 шт	1,00	<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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	20-35 20-1-1	Переход из листовой стали толщ. 1 мм м2	5,50	<u>7,37</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	41	5	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>9</u> -
36	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	19	5	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -
37	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка мм 400 шт	2,00	<u>26,31</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	53	4	-	<u>3,65</u> 0,06	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1817	197	<u>10</u> I		<u>343</u> I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			1817	-	-		-
		Материалы	руб			1520	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	198	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые на копления	руб			167	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-
		Итого по разделу I	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
38	15-6I4 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	4,29	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	259	165	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>291</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнос- ти изоляции аппаратов 100м2	0,03	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	6	4	- -	<u>212,00</u> 0,37	<u>6</u> -
40	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	-	<u>1870,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов изде- лиями минераловатными м3	0,10	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	1	- -	<u>13,80</u> 0,06	<u>1</u> -
42	II4-98	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 м3	0,10	<u>20,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев 100м2	0,03	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	-	- -	<u>14,80</u> 1,39	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м <sup>2</sup>	3,00	<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			279	170	-		299
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			351	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	178	-		-
		Итого по разделу 2	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	178	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2096	367	<u>10</u>		<u>642</u>
								I		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			102	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб			-	178	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			1817	-	-		-
		Материалы	руб			1520	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	198	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб			167	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	240	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб				2694	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	666
		Сметная заработная плата	руб				-	418	-	-

Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Исходные данные: составил техник	<i>Берестнева</i>	С. Берестнева
проверил рук. группы	<i>Лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация: ст. инженер	<i>Новикова</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"  
на водопровод

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности I,28/2,24 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий I,31/I,59 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,58 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	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 обслуживающ. машинами		II
				осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3,00	<u>17,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	52	3	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-135 16-12-1	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
3	2307-10238	Вентиль проходной фланце- вый 15ч9р2, ду 50, ру 16 шт	1,00	<u>5,50</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	130-1793	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2,00	<u>1,15</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	2307-10225	Вентиль проходной муфто- вый 15ч8п2, ду 15, ру 16 шт	4,00	<u>1,43</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	2307-10226	То же, ду 20 шт	4,00	<u>1,65</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	2307-10227	То же, ду 25 шт	1,00	<u>1,98</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50 шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
9	I704 доп.2I	Счетчик ВСКМ-50 шт	1,00	<u>62,92</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I8-227 I8-15-3	Установка манометров компл.	1,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	4	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -
II	28-923-I	Установка электронагревателей шт	2,00	<u>2,85</u> 2,77	<u>0,02</u> 0,01	6	6	- -	<u>5,00</u> 0,01	<u>10</u> -
I2	24-0640I	Электронагреватели УНС-100У4 шт	2,00	<u>132,00</u>	<u>-</u>	264	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I мПа, диаметр в мм 25 м	60,00	<u>2,23</u>	=	I34	-	=	=	=
I5	2307-10022	Кран пробноспускной цап- ковый латунный IO686кI, ду 20, ру IO шт	1,00	<u>2,20</u>	=	2	-	=	=	=
I6	I30-I046	Краны туалетные КТ-15Д шт	4,00	<u>1,71</u>	=	7	-	=	=	=
I7	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШЛ шт	1,00	<u>11,90</u> 0,51	<u>0,01</u> -	12	1	-	<u>0,82</u> -	<u>1</u> -
I8	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	21,00	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	46	6	-	<u>0,48</u> 0,01	<u>10</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	18,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	24	4	- -	<u>0,37</u> -	<u>7</u> -
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	14,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	19	3	- -	<u>0,37</u> -	<u>5</u> -
21	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	35,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	42	8	- -	<u>0,37</u> -	<u>13</u> -
22	I6-2 I6-1-3	То же, из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм м	3,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	1	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>1</u> -
23	I6-67 I6-8-2	То же, из стальных электро- сварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	1,00	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	2	-	- -	<u>0,77</u> 0,03	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,88	<u>3,94</u> 3,73	- -	3	3	- -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			723	39	-		64
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			723	-	-		-
		Материалы	руб			193	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			885	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73	
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-	
		Итого по разделу I	руб			885	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73	
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
25	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,07	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>10</u> -
26	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,07	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2			руб		8	8	-	17	
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			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			731	47	-		81
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			723	-	-		-
		Материалы	руб			193	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			885	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	54	-		-
		Итого по смете	руб			890	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

Главный инженер проекта

Исходные данные: составил техник

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

*Сирот*

*Берестнева*

*Лучина*

*Новикова*

*Шошина*

М. Сирота

С. Берестнева

Г. Лучина

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

на канализацию

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,74/1,29 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,76/0,91 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,34 руб.

Основание. спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един. обслуживающ. машины	всего
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	компл. 4,00	19,00	0,07	76	5	-	2,19	9
				1,37	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ЛВ и ДТ-КВ компл.	I,00	<u>21,90</u> I,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	- -	<u>3,02</u> 0,05	<u>3</u> -
3	I7-34 I7-1-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких компл.	I,00	<u>37,90</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	<u>38</u>	I	- -	<u>I,60</u> 0,06	<u>2</u> -
4	I7-36 I7-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I,00	<u>6,3I</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,0I	6	-	- -	<u>0,46</u> 0,0I	<u>-</u> -
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм м	2I,00	<u>3,2I</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,0I	67	9	- -	<u>0,72</u> 0,0I	<u>I5</u> -
6	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм м	43,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,0I	I97	2I	<u>I</u> -	<u>0,79</u> 0,0I	<u>34</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			406	38	I		63
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			406	-	-		-
		Материалы	руб			366	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Итого по разделу I	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-

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 100м2	0,24	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	15	9	- -	<u>68,00</u> -	<u>17</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			15	9	-		17
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			15	-	-		-
Материалы			руб			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	9	-		-
Накладные расходы			руб			2	-	-		-
Плановые накопления			руб			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			18	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата			руб			-	9	-		-
Итого по разделу 2			руб			18	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			421	47	1		80
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			15	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			406	-	-		-
		Материалы	руб			366	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	49	-		-
		Итого по смете	руб			516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-

Главный инженер проекта

Исходные данные: составил техник

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

*Сирота*

*Берестнева*

*Дучина*

*Новикова*

*Шошина*

М. Сирота

С. Берестнева

Г. Дучина

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,09 тыс.руб.  
б) строительных работ 0,85 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1,35/2,36 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,26/1,52 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,56 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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		II
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин на един.	обслуживающ. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-66 16-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	70,00	1,78 0,41	0,05 0,02	125	29	3 I	0,66 0,03	46 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-139	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x3,5 исключаются м	70,00	<u>0,82</u>	=	57	-	=	=	=
3	II3-137	То же, диаметром 57x2,5 м	70,00	<u>0,63</u>	=	44	-	=	=	=
4	20-697 20-18-2	Крепление 100кг	0,05	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	= -	<u>6,02</u> 0,10	= -
5	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	60,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	82	14	<u>1</u> -	<u>0,37</u> -	<u>22</u> -
6	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,60	<u>3,94</u> 3,73	= -	2	2	= -	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7	16-220 16-22	То же, диаметром до 100 мм	100м	0,70	<u>4,22</u> 3,73	- -	3	3	- -	<u>5,16</u> -	<u>4</u> -
8	18-185 18-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм	шт	2,00	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	46	6	- -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
9	18-227 18-15-3	Установка манометров	компл.	3,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	13	1	- -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
10	130-1039	Контрольный кран	шт	9,00	<u>1,07</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
II	18-228 18-15-4	Установка термометров	компл.	7,00	<u>2,41</u> 0,20	- -	17	1	- -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
12	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I30-2336	Счетчик ВСКМГ-90-10/32 шт	1,00	<u>57,20</u>	=	57	-	=	=	=
I4	I6-I17 I6-I2-I	Установка задвижек 30чббр диаметром 50 мм шт	5,00	<u>17,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	87	5	= -	<u>1,51</u> 0,05	<u>8</u> -
I5	I30-9I	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8п диаметром в мм: I5 шт	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
I6	I30-2026	Вентиль I56I6к д=I5 мм шт	2,00	<u>1,13</u>	=	2	-	=	=	=
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	= -	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	=	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -
19	2307-I0479	Вентиль проходной фланце- вый I5с22нж ду 50, ру 40 шт	2,00	<u>18,70</u>	=	37	-	=	=	=
20	2307-I0378	То же, I5кчI9п2 ду 25, ру I6 шт	2,00	<u>2,86</u>	=	6	-	=	=	=
21	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	4,00	<u>1,15</u>	=	5	-	=	=	=
22	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	4,00	<u>0,73</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	12-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	1,00	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
24	2307-13328	Клапан 25ч943нж д=15 мм шт	1,00	<u>78,00</u>	-	78	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			574	68	<u>4</u> 1		<u>106</u> 2
		в том числе:								
		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 оборудования	руб			87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб			691	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114	
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
25	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,29	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I7	II	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>19</u> -
26	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным	м <sup>3</sup>	0,90	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	20	20	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>37</u> -
27	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79	м <sup>3</sup>	0,93	<u>62,80</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции аппара- тов 100м2	0,27	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	56	33	-	<u>212,00</u> 0,37	<u>57</u> -
29	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 100м2	0,03	<u>1870,00</u>	=	49	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			200	64	-		113
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			107	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-
		Итого по разделу 2	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			774	132	<u>4</u>		<u>219</u>
		в том числе:						1		2
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			200	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	64	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			107	-	-		-
		Накладные расходы	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			494	-	-		-
		Материалы	руб			314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		111
		Сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		Итого по смете	руб			943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб			-	150	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника сметного отдела  
 Исходные данные: составил техник  
 проверил рук. группы  
 Перфорация: ст.инженер

*Сирота*  
*Берестнева*  
*Луцина*  
*Губанова*

М.Сирота  
 Т.Калинина  
 С.Берестнева  
 Г.Луцина  
 В.Губанова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"  
связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,06 тыс.руб.  
б) монтажн. работ 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,26 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,18 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		Затраты на обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. экспл.	з/пл. машин	на обслуж. машин		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	<u>8,00</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН76-4 шт	3,00	<u>10,30</u>	=	3I	-	=	=	=
3	10-127-5	Установка аппаратов ТАН76 шт	4,00	<u>0,37</u> 0,3I	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
4	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	<u>5,00</u>	=	15	-	=	=	=
5	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3,00	<u>2,73</u> 2,34	-	8	7	-	<u>4,00</u>	<u>12</u>
6	10-397-4	Трансформатор абонент- ский мощностью до 25 вт на бетонной стене шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	-	I	-	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка I,00		<u>4,0I</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	-	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	11,00	<u>0,41</u> 0,37	- -	5	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
9	10-381-11	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
10	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
11	10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса 1 м, кг, до: I 100м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> 1	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> 1
12	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>1,21</u> 1,14	-	1	-	-	<u>2,00</u> -	-
14	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100м	1,90	<u>11,20</u> 10,80	-	21	21	-	<u>19,00</u> -	<u>36</u> -
15	10-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	-	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			117	45	<u>2</u> 1		<u>84</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обо- рудования	руб			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			63	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная пла- та	руб			-	46	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			109	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб			166	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
I6	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1,00	<u>3,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I7	I55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8,00	<u>0,14</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I8	I55-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	<u>0,16</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	<u>0,16</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
20	I51-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4мм с числом пар: 10 1000м	0,02	<u>158,00</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
22	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	0,18	<u>15,10</u>	=	3	-	=	=	=
23	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 100м	0,03	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
24	503-80124-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000п.м	0,01	<u>334,80</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			16	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			133	45	<u>2</u>		<u>84</u>
								I		I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			125	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по смете	руб			182	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: поставил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация: подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*

М. Сирота

*Крылова*

Т. Калинина

Г. Крылова  
И. Сафарова

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)"

пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтаж. работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,60 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,12 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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.		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	в т.ч. на один
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I602-30I25	Извещатель ДИП-2 шт	8,00	<u>37,00</u>	=	296	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-743-2	Извещатели автоматические в нормальном исполнении шт	8,00	<u>0,97</u> 0,88	-	8	7	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
3	3608-2225	Диод КД-521А шт	2,00	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
4	II-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5	10-743-1	Извещатели автоматические шт	18,00	<u>0,45</u> 0,40	-	8	7	-	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
6	3609-10126	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10шт	2,00	<u>0,10</u>	-	-	-	-	-	-
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	20,00	<u>0,14</u> 0,14	-	3	3	-	<u>0,22</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2402	Извещатель ИПР шт	1,00	<u>16,00</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	10-743-12	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	1,00	<u>3,91</u> <u>2,79</u>	<u>-</u> <u>-</u>	4	3	<u>-</u> <u>-</u>	<u>4,00</u> <u>-</u>	<u>4</u> <u>-</u>
10	10-54-12	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене бетонной 100м	1,30	<u>11,20</u> <u>10,80</u>	<u>-</u> <u>-</u>	15	14	<u>-</u> <u>-</u>	<u>19,00</u> <u>-</u>	<u>25</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			351	35	-		61
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			351	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по разделу I	руб			408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб			312	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обо- удования	руб			337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Итого по смете	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

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*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Крылова*  
*Сафарова*

Г.Крылова  
И.Сафарова

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-16

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На общестроительные работы резервуара бытовой канализации.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,4 руб.

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

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

Основание: КМЗ2

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего эксл. машин	всего основн. эксл. з/пла- машин	та	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
				основн. в т.ч. з/пл.	з/плата			обслуживающ. машины	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

I.	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м. I000м <sup>3</sup>	0,01	159,06	-	I	-	-	-	-
	I-237									
	I-29-I									
	I-29-8									

цена: (33,8+27,7x4)xI, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000м3 цена: I31+I24,39x0,15	0,01	<u>149,66</u>	=	I	-	=	<u>13,00</u>	=
3	310-I	Перевозка до I км т	10,80	<u>0,29</u> 0,06	=	3	I	=	<u>0,09</u>	<u>I</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000м3 цена: I0,7+9,26x0,1	0,01	<u>11,63</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмести- мостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы 1000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,02	<u>178,21</u>	=	3	-	=	<u>15,50</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup> цена: 74,5хI,2	0,0I	<u>89,40</u>	=	I	-	=	<u>154,00</u>	<u>2</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	28,00	<u>0,29</u> 0,06	= -	8	2	= -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м <sup>3</sup> цена: I3,2+II,34х0, I	0,02	<u>14,33</u>	=	I	-	=	<u>3,23</u>	=
9	I-175 I-22-I4 т.4 п.I.II	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м <sup>3</sup> с по- грузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 груп- пы для обратной засып- ки 1000м <sup>3</sup> цена: I56+I48,09х0, I5	0,0I	<u>178,2I</u>	=	2	-	=	<u>15,50</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	310-1	Перевозка до 1 км т	17,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 цена: (18,9+10,8)х1,1	0,01	<u>32,67</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,02	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>99,30</u> -	<u>2</u> -
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	1	-	<u>-</u>	<u>11,20</u> 3,30	<u>1</u> -
14	23-114 23-12-6	Устройство колодцев кана- лизационных круглых сбор- ных железобетонных диамет- ром 2 м в мокрых грунтах м3	2,10	<u>76,50</u>	<u>-</u>	161	-	<u>-</u>	<u>8,16</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм 100м2 цена: 70+I3,6x2	0,03	<u>97,20</u>	=	3	-	=	<u>18,80</u>	<u>I</u>
16	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	-	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
17	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100м2	0,01	<u>386,00</u>	=	5	-	=	<u>115,00</u>	<u>I</u>
18	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	4,71	<u>0,19</u> 0,04	=	I	-	=	<u>0,08</u> -	=
19	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,004	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
20	II3-823	Стоимость тяжелого люка шт	I,00	<u>25,00</u>	=	25.	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			224	5	=		<u>30</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			224	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

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

*Сирота*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Малютина*

Н.Малютина

*Шкирева*

Т.Шкирева

*Губанова*

В.Губанова

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

на гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,26 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,26 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,12 руб.

Основание: АРІ

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 обслуживающ. машины на един. Всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	29-123 9-17-6	Установка гардеробных шкафов т	0,37	<u>45,00</u>	=	I7	-	=	<u>62,00</u>	<u>23</u>
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов т	0,37	<u>370,00</u>	=	I37	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			154	-	<u>—</u>		<u>23</u>
		в том числе:								
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			154	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			137	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			180	-	-		-

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

Нормативная трудо-  
емкость

чел.-ч

-

-

-

24

Сметная заработная  
плата

руб

-

2

-

-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

*Сирота*

*Т.Калинина*

*Гор*

*Шкирева*

*Борзакова*

*Л.Шошина*

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Корнеева

Т.Шкирева

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной температуры -40°С)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В см. № I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4774
Сметная заработная плата	руб	1694
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	54,67
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,48
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,07
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,77
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,42
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	29,49
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,90
- Краны переносные I т	маш.-ч	0,46
- Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,47
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,29

	I	2	3
- Прочие машины		руб	676,05
- Растворонасосы I м3/час		маш.-ч	16,74
- Трамбовки пневматические		маш.-ч	51,10
- Цемент-пушка		маш.-ч	39,89
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш.-ч	59,45
II. Специально-строительные работы № I-2			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	68
Сметная заработная плата		руб	0,012
Строительные машины			
- Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	0,06
- Прочие машины		руб	11,16
III. Общестроительные работы станции в осях 3-8 см. № I-3			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	5935
Сметная заработная плата		руб	2049
Строительные машины			
- Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	8,50
- Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	4,47
- Катки самоходные 6,5 т		маш.-ч	0,75
- Краны автомобильные 10 т		маш.-ч	8,31
- Краны башенные 5 т		маш.-ч	1,96


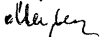

	I	2	3
- Краны гусеничные 10 т		маш.-ч	16,49
- Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	60,93
- Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	0,45
- Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	16,36
- Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	0,23
- Краны козловые 30 т		маш.-ч	2,39
- Машины поливомоечные		маш.-ч	0,28
- Прочие машины		руб	428,09
- Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		маш.-ч	38,37
- Трамбовки пневматические		маш.-ч	91,73
- Транспортёры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	5,10
- Транспортёры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	7,68
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.-ч	81,01
IV. Санитарно-технические работы			
1 Отопление			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	156
Сметная заработная плата		руб	98
2 Вентиляция			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	679
Сметная заработная плата		руб	418

	I	2	3
3	Водопровод		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	88
	Сметная заработная плата	руб	62
4	Канализация		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	84
	Сметная заработная плата	руб	58
5	Теплоснабжение установок систем		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	230
	Сметная заработная плата	руб	150
	У. Монтажные работы		
I	Технологическое оборудование		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1650
	Сметная заработная плата	руб	1136
2	Нестандартизированное оборудование		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	89
	Сметная заработная плата	руб	54
	VI. Электромонтажные работы		
I	Электроосвещение		
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	394
	Сметная заработная плата	руб	254

I	2	3
2 Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	657
Сметная заработная плата	руб	426
3 КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	145
Сметная заработная плата	руб	85
4 Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	88
Сметная заработная плата	руб	52
5 Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	64
Сметная заработная плата	руб	39
УП. Общестроительные работы колодца КИ см. I I-16		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32
Сметная заработная плата	руб	11
Строительные машины		
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,28
- Бульдозеры 100 л.с.	маш.-ч	0,09
- Прочие машины	руб	5,71

I	2	3
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,87
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	1,17
УШ. Гардеробное оборудование см. № I-I7		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб	2
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	15157
Сметная заработная плата	руб	6600

Составители:

Т.Шкирева

Л.Медведева

И.Гребенщикова