

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М³/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40⁰С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(стр. 165-306)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м³/сутки (для расчетной температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На общестроительные работы станции в осях 3-9

Сметная стоимость	49,12 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	70,17 руб.
2. I м ² общей площади зданий	64,69 руб.
3. I м ³ объема здания	24,5 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	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м ³	0, II	<u>159,06</u>	-	I7	-	-	-	-
---	------------------------------------	---	-------	---------------	---	----	---	---	---	---

Цена: (33,8+27,7·4) · I, I

902- 3-86.88

(УШ.2)

166

23130-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000 м ³ Цена: I31+I24,39·0,15	0,11	<u>149,66</u>	-	16	-	-	<u>13</u>	<u>1</u>
				-	-			-	-	-
3	3I0-I	Перевозка до I км т	128,4	<u>0,29</u> 0,06	-	37	8	-	<u>0,09</u>	<u>12</u>
				-	-			-	-	-
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м ³ Цена: I0,7+9,26·0,1	0,11	<u>11,63</u>	-	1	-	-	<u>2,63</u>	-
				-	-			-	-	-
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автобукс-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: I56+I48,09·0,15	1,39	<u>178,21</u>	-	248	-	-	<u>15,5</u>	<u>22</u>
				-	-			-	-	-
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5·1,2	0,97	<u>89,4</u>	-	87	-	-	<u>154</u>	<u>150</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	310-I	Перевозка до I км т	2434,25	<u>0,29</u> 0,06	- -	706	146	- -	<u>0,09</u> -	<u>219</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м ³ Цена: I3,2+II,34*0, I	I,39	<u>14,33</u> -	- -	20	-	- -	<u>3,23</u> -	<u>4</u> -
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0, I5	I,32	<u>I78,2I</u> -	- -	236	-	- -	<u>I5,5</u> -	<u>2I</u> -
10	310-I	Перевозка до I км т	2317	<u>0,29</u> 0,06	- -	672	139	- -	<u>0,09</u> -	<u>209</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: (I8,9+I0,8)* I, I	I,0I	<u>32,67</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м ³	2,53	<u>46</u> 46	- -	116	116	- -	<u>99,3</u> -	<u>251</u> -
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	10,12	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	98	63	<u>35</u> 23	<u>11,2</u> 3,3	<u>113</u> 33
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100 м ³	0,59	<u>69,3</u> 52,6	<u>16,7</u> 7,47	41	31	<u>9</u> 4	<u>113</u> 10,76	<u>67</u> 6
I5	I-1132 I-116-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей руч- ным способом грунт 2 группы 100 м ²	3,96	<u>4,29</u> -	- -	17	-	- -	<u>12,9</u> -	<u>51</u> -
Цена: 7,15*0,6										

Итого прямые затраты
по разделу I

руб.
руб.

2345

503

44
27

1120
39

В том числе:

Стоимость общестроительных
работ

руб.

2345

-

-

-

Всего заработная плата

руб.

-

530

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.			386	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		35	
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	69	-		-	
		Плановые накопления	руб.			219	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2950	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1194	
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			2950	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1194	
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³	5,45	<u>27,4</u>	-	149	-	-	<u>1,37</u>	<u>7</u>
					-	-				-	-
I7	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м ³	5,07	<u>9,31</u>	-	47	-	-	<u>0,8</u>	<u>4</u>
					-	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м ³	27,3	<u>38,9</u>	-	1062	-	-	<u>6,66</u>	<u>182</u>
				-	-			-	-	-
19	6-7 6-1-7	То же, объемом до 10 м ³	14,32	<u>35</u>	-	501	-	-	<u>4,1</u>	<u>59</u>
				-	-			-	-	-
20	124-1	Арматура класса А1	0,24	<u>270</u>	-	65	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
21	124-3	Арматура класса А3	0,48	<u>270</u>	-	130	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
22	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	0,05	<u>651</u>	-	33	-	-	<u>303</u>	<u>15</u>
		т		-	-			-	-	-
23	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	18	<u>1,5</u>	-	27	-	-	<u>0,39</u>	<u>7</u>
		шт		-	-			-	-	-
24	7-401 7-36-2	То же, массой до 1 т	133	<u>1,95</u>	-	259	-	-	<u>0,53</u>	<u>70</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ ч.2 п. I2-1	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.3.6-Т(20 шт) по ГОСТУ 13579-78 шт	20	<u>17,6</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
26	ССЦ ч.2 п. I2-7	То же, ФБС12.6.6-Т(48 шт) шт	48	<u>17,5</u> -	- -	840	-	- -	- -	- -
27	ССЦ ч.2 п. I2-14	То же, ФБС9.6.6-Т(65 шт) шт	65	<u>13,5</u> -	- -	878	-	- -	- -	- -
28	ССЦ ч.2 п. I2-II	То же, ФБС9.3.6-Т(18 шт) шт	18	<u>6,76</u> -	- -	122	-	- -	- -	- -
29	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т шт	35	<u>2,09</u> -	- -	73	-	- -	<u>0,86</u> -	<u>30</u> -
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бетона М200 марки ФЛ14.8-4(35 шт) по ГОСТУ 13580-85 м ³	8,05	<u>52,4</u> -	- -	422	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
31	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,3	<u>22,9</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
32	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,08	<u>25</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
33	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,14	<u>32,1</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	9	<u>6,5</u> -	- -	59	-	- -	<u>4,51</u> -	<u>41</u> -
35	ССЦ том I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 марки ФБ6-14 (2шт) по серии I.415-I вып. I м ³	3,5	<u>69,54</u> -	- -	243	-	- -	- -	- -
36	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,09	<u>25</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
37	I47-4	Арматура А-4 100 кг	1,81	<u>22,9</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
38	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,42	<u>32,1</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
39	6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона В15 м ³ Цена: 34,4+(27,4-25,8)·1,02	4,1	<u>36,03</u> -	- -	148	-	- -	<u>5,07</u> -	<u>21</u> -
40	6-1 6-1-1	Набетонка по верху фундамен- тов из бетона В7,5 м ³	5,12	<u>28,4</u> -	- -	145	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>7</u> -
41	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441</u> -	- -	4	-	- -	<u>210</u> -	<u>2</u> -
42	15-201 15-51-1	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отметки земли 100 м ²	0,47	<u>85,3</u> -	- -	40	-	- -	<u>57,4</u> -	<u>27</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		5769	-	- -	<u>472</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5769	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			365	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I70	-		-
		Плановые накопления	руб.			538	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			7261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Каркас										
43	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундамента при массе колонн до 1т	14	<u>8,67</u>	-	121	-	-	<u>4,16</u>	<u>58</u>
		шт		-	-			-	-	-
44	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 марки К30-I (12шт) по серии I.423-3 вып. I	4,08	<u>78,96</u>	-	322	-	-	-	-
		м ³		-	-			-	-	-
		Цена: 80,6-0,82*2								
45	I47-I	Арматура А-I	0,88	<u>22,9</u>	-	20	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
46	I47-8	Арматура А-3	2,86	<u>25</u>	-	71	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
47	I47-24	Закладные детали	1,01	<u>41,3</u>	-	42	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
48	I47-29	Металлизация закладных деталей	1,01	<u>17,8</u>	-	18	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,75	<u>41,3</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
50	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,75	<u>17,8</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
5I	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных ж/б фак- верковых колонн из бетона M200 марки КФ37.1-Н1-1(2шт) по серии I.427.1-3.1 м ³ Цена: 80,6-0,82*2	0,66	<u>78,96</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
52	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,04	<u>22,9</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
53	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,26	<u>25</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
54	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32,1</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
55	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,24	<u>41,3</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,24	<u>17,8</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
57	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	6	<u>7,6</u> -	- -	46	-	- -	<u>3,86</u> -	<u>23</u> -
58	Доп. I к ССС п.8-642	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки ИВСП12-3А4Т(6шт) по серии I.462-1-1/81 вып. I шт	6	<u>228</u> -	- -	1368	-	- -	- -	- -
59	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	1,2I	<u>41,3</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	1,2I	<u>17,8</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
61	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок шт	2	<u>6,17</u> -	- -	12	-	- -	<u>4,83</u> -	<u>10</u> -
62	ССЦ том I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязоч- ных балок из бетона М250 марки БОП38-2П(2 шт) м ³	2,64	<u>65,52</u> -	- -	173	-	- -	- -	- -
63	147-1	Арматура А-1 100 кг	0,78	<u>22,9</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
64	147-8	Арматура А-3 100 кг	1,34	<u>25</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
65	147-24	Закладные детали 100 кг	0,24	<u>41,3</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
66	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,24	<u>17,8</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
67	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,18	<u>41,3</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,18	<u>17,8</u>	-	3	-	-	-	-
69	7-285 7-17-1	Установка крепежных элементов т	0,13	<u>362</u>	-	47	-	-	<u>141</u>	<u>18</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>			2508	-	-		<u>109</u>
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2508	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			367	-	-		-
Накладные расходы			руб.			417	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		38
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	74	-		-
Плановые накопления			руб.			233	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3158	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел 4. Стены								
70	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ²	29	<u>16,63</u>	<u>-</u>	482	-	<u>-</u>	<u>6,6</u>	<u>191</u>
		шт		-	-			-	-	-
71	7-261 7-14-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м ²	27	<u>11,3</u>	<u>4,03</u>	305	90	<u>109</u>	<u>5,38</u>	<u>145</u>
		шт		3,33	1,44			39	1,86	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	ССЦ том I п.8-35I тех.часть табл.2.5 примеч.	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м ³ длиной от 3 до 12 м толщ.35 см марки ПС60.12.3,5-6Л-46 (10 шт), ПС60.12.3,5-6Л-4I (9 шт), ПС64.12.3,5-6Л-2-3I (4 шт), ПС64.12.3,5-6Л-1-3I (6 шт) серии I.030.I-I.I-I	23I,6	<u>20,29</u>	-	4699	-	-	-	-
		м ²		-	-					
		Цена: I7,9+I4,7*0,09*I,02+0,26*4								
73	ССЦ том I п.8-33I тех.часть табл.2.5 примеч.	То же, длиной до 3 м марки 2ПСI2.12.3,5-Л-59 (9 шт), 2ПС6.12.3,5-Л-60 (18 шт)	25,92	<u>19,69</u>	-	510	-	-	-	-
		м ²		-	-					
74	7-708 7-51-7	Устройство герметизации ко- робок окон и балконных две- рей вулканизирующей тио- коловой мастикой	I,04	<u>65</u>	<u>14,7</u>	68	9	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
		100 м		8,88	4,4I			5	5,69	6
75	7-665 7-47-10-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т	10	<u>2,58</u>	-	26	-	-	<u>1,55</u>	<u>15</u>
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М150 длиной 6 м марки ПН60.8-Л(10 шт) серии I.030.I-I.2-I м ³	9,6	<u>58,9</u>	-	565	-	-	-	-
77	I47-8	Арматура А-3 100 кг	3,5	<u>25</u>	-	88	-	-	-	-
78	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,45	<u>32,1</u>	-	47	-	-	-	-
79	I47-24	Закладные детали 100 кг	2,76	<u>41,3</u>	-	114	-	-	-	-
80	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	2,76	<u>17,8</u>	-	49	-	-	-	-
81	7-285 7-17-1	Установка элементов крепе- ния т	0,13	<u>362</u>	-	47	-	-	<u>141</u>	<u>18</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
82	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м ³	22,58	<u>34,2</u> -	- -	772	-	- -	<u>4,05</u> -	<u>91</u> -
83	8-36 8-5-4	То же, внутренние м ³	13,08	<u>34,3</u> -	- -	449	-	- -	<u>3,9</u> -	<u>51</u> -
84	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м ²	0,12	<u>86,5</u> -	- -	10	-	- -	<u>38,1</u> -	<u>5</u> -
85	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м ²	0,46	<u>13,1</u> -	- -	6	-	- -	<u>21</u> -	<u>10</u> -
86	7-445 7-36-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	28	<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 м ³ по серии 1.038-1 вып.1 м ³	0,25	<u>64,4</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
88	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,36	<u>32,1</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			8272	99	<u>125</u> 44		<u>546</u> 56
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8272	-	-		-
		Материалы	руб.			149	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	143	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	243	-		-
		Плановые накопления	руб.			772	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728
		Сметная заработная плата	руб.			-	386	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Итого по разделу 4	руб.			10408	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728	
		Сметная заработная плата	руб.			-	386	-		-	
Раздел 5. Перекрытие											
89	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²		6	<u>0,63</u>	-	4	-	-	<u>0,59</u>	<u>4</u>
		шт			-	-				-	-
90	ССЦ п.8-518	Стоимость сборных ж/б доборных плит из бетона М300 марки П17Д-3(2 шт), П14Д-3(4 шт) по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2		0,86	<u>68,2</u>	-	59	-	-	-	-
		м ³			-	-				-	-
91	I47-8	Арматура А-3		0,28	<u>25</u>	-	7	-	-	-	-
		100 кг			-	-				-	-
92	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		0,03	<u>32,1</u>	-	I	-	-	-	-
		100 кг			-	-				-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
93	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41,3</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
94	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,03	<u>17,8</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			73	-	- -		<u>4</u> -
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	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			91	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 5	руб.			91	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-	
		Раздел 6. Покрытие									
95	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м ²	шт	20	<u>8,02</u>	-	160	-	-	<u>2,85</u>	<u>57</u>
					-	-			-	-	-
96	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. 1.465-7	м ²	324	<u>9,17</u>	-	2971	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
97	ССЦ т. I п.8-43I	То же, с отверстиями	м ²	36	<u>9,55</u>	-	344	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
98	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,73	<u>41,3</u>	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

902-3-86.88

(УШ.2)

188

23130-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительные 100 кг	0,73	<u>17,8</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
I00	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2	<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 стака- нов из бетона М200 объемом до 0,1 м ³ шт	0,18	<u>90,2</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
I02	I47-1	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22,9</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I03	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,06	<u>32,1</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I04	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	<u>41,3</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	<u>17,8</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			3550	2	<u>2</u> I		<u>60</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3550	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			585	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	104	-		-
		Плановые накопления	руб.			330	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			4465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб.			-	107	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4465	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб.			-	107	-		-
Раздел 7. Кровля										
I06	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий битумной мастикой за один раз 100 м ²	3,6	<u>17,32</u>	-	62	-	-	<u>17,6</u>	<u>63</u>
		Цена: 26,5-9,18		-	-			-	-	-
I07	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 0,04 м м ³	50,4	<u>35,2</u>	-	1774	-	-	<u>2,54</u>	<u>128</u>
				-	-			-	-	-
I08	I2-209 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50 100 м ²	3,6	<u>49,39</u>	-	178	-	-	<u>14,3</u>	<u>51</u>
		Цена: 51,6-(23,3-21,9)·1,58		-	-			-	-	-
I09	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100 м ²	3,6	<u>7,71</u>	<u>0,19</u>	28	8	-	<u>4,72</u>	<u>17</u>
				2,34	0,06			-	0,08	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II0	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из руберои- да РМ-350	3,64	<u>338</u> 54,9	<u>15,6</u> 4,69	1231	200	<u>57</u> 17	<u>95,2</u> 6,05	<u>347</u> 22
		100 м ²								
III	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	3,8	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	36	9	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>16</u> -
		100 м ²								
II2	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	0,08	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	15	3	<u>-</u> -	<u>83</u> 0,15	<u>6</u> -
		100 м ²								
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			3324	220	<u>57</u> 17		<u>628</u> 22
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			3324	-	-		-
Материалы			руб.			1031	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	237	-		-
Накладные расходы			руб.			548	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб.			310	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		701
		Сметная заработная плата	руб.			-	336	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			4182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		701
		Сметная заработная плата	руб.			-	336	-		-
		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	3,16	<u>496</u> 74	<u>7,7</u> 2,31	1567	234	<u>24</u> 7	<u>137</u> 2,98	<u>433</u> 9
		100 м ²								
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			1567	234	<u>24</u> 7		<u>433</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1567	-	-		
		Материалы	руб.			1309	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	241	-		
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		
		Плановые накопления	руб.			146	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1972	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб.			-	288	-		
		Итого по разделу 8	руб.			1972	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		466
		Сметная заработная плата	руб.			-	288	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Окна										
II4	IO-84 IO-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м ²	36,9	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	II0	27	<u>13</u> 4	<u>1,38</u> 0,14	<u>51</u> 5
II5	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРС12-18В(18 шт) с масляной окраской м ² Цена: 28,3+4,48*0,37	36,9	<u>29,96</u> -	- -	II06	-	- -	- -	- -
II6	IO-88 IO-15-2	Установка приборов оконных шт	18	<u>0,24</u> 0,24	- -	4	4	- -	<u>0,46</u> -	<u>8</u> -
II7	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл	18	<u>1,72</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
II8	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных окон- ных переплетов оконным стек- лом 3 мм 100 м ²	0,37	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	89	9	- -	<u>46,9</u> 0,58	<u>17</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
119	122-322	Стоимость наличников м	157,93	<u>0,2</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
120	8-178-1 8-18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких 100 м ²	0,05	<u>642</u> -	- -	31	-	- -	<u>97</u> -	<u>6</u> -
121	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м ² I шт	I	<u>1,56</u> -	- -	2	-	- -	<u>1,71</u> -	<u>2</u> -
122	130-1474-A	Стоимость жалюзийных решеток м ²	0,69	<u>4,95</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 9			<u>руб.</u>			1408	40	<u>13</u>		<u>83</u>
			<u>руб.</u>					4		5
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1408	-	-		-
Материалы			руб.			149	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1169	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			130	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			1770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		Раздел 10. Двери								
123	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	4,36	<u>1,63</u>	-	7	-	-	<u>0,91</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24	10-107 10-20-3	То же, в перегородках м ²	34,85	<u>2,18</u> -	- -	76	-	- -	<u>1,16</u> -	<u>40</u> -
I25	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей м ²	39,21	<u>1,34</u> 0,2	- -	53	8	- -	<u>0,36</u> -	<u>14</u> -
I26	122-221	Стоимость дверных блоков марки ДН024-10П(2 шт) с масляной окраской м ² Цена: 8,76+1,62*0,37	4,78	<u>9,36</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
I27	122-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-1(1 шт) с масляной окраской м ² Цена: 24,9+2,55*0,37	1,97	<u>25,84</u> -	- -	51	-	- -	- -	- -
I28	122-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6(3 шт) с масляной окраской м ² Цена: 28,3+2,53*0,37	6,93	<u>29,24</u> -	- -	203	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	I22-219	Стоимость дверных блоков марки АГ21-10(9 шт) с масляной окраской м ² Цена: 13,5+2,01·0,37	18,81	<u>14,24</u> -	- -	268	-	- -	- -	- -
I30	I22-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-8(4 шт) с масляной окраской м ² Цена: 14,2+2,03·0,37	6,72	<u>14,95</u> -	- -	100	-	- -	- -	- -
I31	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2	<u>6,73</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
I32	III-448	То же, для дверей входных в помещение компл	17	<u>2,97</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
I33	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм 100 м ²	0,02	<u>196</u> 47,8	<u>1,4</u> 0,36	3	1	- -	<u>86,5</u> 0,46	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	5	<u>18,5</u>	-	93	-	-	-	-
I35	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок 100 м	0,2	<u>42,3</u>	-	8	-	-	<u>6,43</u>	<u>I</u>
Итого прямые затраты по разделу 10			<u>руб.</u>			970	9	-		<u>6I</u>
			<u>руб.</u>					-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			970	-	-		-
Материалы			руб.			48	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	9	-		-
Стоимость материалов и конст- рукций			руб.			823	-	-		-
Накладные расходы			руб.			159	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		15
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	28	-		-
Плановые накопления			руб.			91	-	-		-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
		Всего, стоимость общестроительных 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	-		-	
		Раздел II. Ворота									
136	IO-145 IO-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками	м ²	5,72	<u>0,62</u> 0,45	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>0,82</u> 0,01	<u>5</u> -
137	I22-370	Стоимость деревянных полотен ворот	м ²	5,72	<u>27</u> -	- -	154	-	- -	- -	- -
138	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	12,47	<u>0,47</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I5-624 I5-165-2	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой по- верхности дверных заполнений 100 м ²	0,11	<u>69,3</u> 45,2	<u>0,07</u> 0,03	8	5	- -	<u>80</u> 0,04	<u>9</u> -
Итого прямые затраты по разделу II			руб. руб.			172	8	- -		<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						-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления			руб.			16	-	-		-
Всего, стоимость общестроитель- ных работ			руб.			216	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 100 м ²	1,8	<u>43,3</u>	-	78	-	-	<u>7,19</u>	<u>13</u>
				-	-			-	-	-
I41	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В12,5 толщ. 50 мм 100 м ²	1,8	<u>173,9</u>	-	313	-	-	<u>29,4</u>	<u>53</u>
		Цена: 8I,5+I5,4*6		-	-			-	-	-
I42	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике м ²	180	<u>2,41</u>	-	434	-	-	<u>1,4</u>	<u>252</u>
		Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)*0,1		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м ³	18	<u>29,3</u> -	- -	527	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>52</u> -
I44	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м ² Тип 2. Керамическая плитка	1,8	<u>417</u> -	- -	751	-	- -	<u>108</u> -	<u>194</u> -
I45	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,1	<u>43,3</u> -	- -	4	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>1</u> -
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м ³	1,02	<u>29,3</u> -	- -	30	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>3</u> -
I47	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. 3.2В	Два слоя гидроизола на битумной мастике м ² Цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)*0,1	10,23	<u>2,41</u> -	- -	25	-	- -	<u>1,4</u> -	<u>14</u> -
I48	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м ²	0,1	<u>417</u> -	- -	43	-	- -	<u>108</u> -	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 3. Линолеум										
149	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	1,28	<u>43,3</u> -	- -	56	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>9</u> -
150	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. 100 мм м ³	12,82	<u>29,3</u> -	- -	376	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>37</u> -
151	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В3,5 толщ. 25 мм 100 м ² Цена: 82,6+15,6	1,28	<u>98,2</u> -	- -	126	-	- -	<u>29,4</u> -	<u>38</u> -
152	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного 100 м ²	1,28	<u>519</u> 43,6	<u>0,75</u> 0,22	665	56	<u>1</u> -	<u>75,5</u> 0,28	<u>97</u> -
Тип 4. Цементное покрытие										
153	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,23	<u>43,3</u> -	- -	10	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I54	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм м ³	2,28	<u>29,3</u> -	- -	67	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>7</u> -
I55	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 м ² Тип 4А. Цементное покрытие	0,23	<u>84,7</u> -	- -	19	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>7</u> -
I56	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,17	<u>43,3</u> -	- -	7	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>1</u> -
I57	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100 мм м ³	1,7	<u>29,3</u> -	- -	50	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>5</u> -
I58	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм 100 м ²	0,17	<u>84,7</u> -	- -	14	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>5</u> -
I59	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м ²	0,17	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	I	- -	<u>12,6</u> 0,03	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 5. Керамическая плитка										
160	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м ²	0,37	<u>43,3</u> -	- -	16	-	- -	<u>7,19</u> -	<u>3</u> -
161	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100 мм м ³	3,67	<u>29,3</u> -	- -	108	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>11</u> -
162	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов 100 м ²	0,37	<u>417</u> -	- -	153	-	- -	<u>108</u> -	<u>40</u> -
Итого прямые затраты по разделу I2				руб.		3874	57	<u>1</u> -		<u>957</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		3874	-	-		-
Материалы				руб.		608	-	-		-
Всего заработная плата				руб.		-	57	-		-
Накладные расходы				руб.		640	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	114	-		-
		Плановые накопления	руб.			359	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			4873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1015
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-		-
		Раздел I3. Металлоконструкции								
I63	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24	19	<u>6,83</u>	<u>-</u>	130	-	<u>-</u>	<u>2,35</u>	<u>45</u>
		м		-	-			-	-	-
I64	I2I-I827 табл.3	Монорельсы звенья прямолинейные тех.часть, стали марки ВСТЗПС5	0,66	<u>281,06</u>	<u>-</u>	185	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

Цена: 275+6*1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	9-150 9-24-I	Монтаж выбросной трубы т	0,55	<u>65,5</u>	-	36	-	-	<u>52,2</u>	<u>29</u>
				-	-			-	-	-
I76	I2I-2009 тех.часть табл.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВСТЗКП2 т Цена: 357-8·I,0I	0,55	<u>348,92</u>	-	192	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I77	9-94 9-12-I	Монтаж балок т Цена: 29,2+8,7·0,1	0,26	<u>30,07</u>	-	8	-	-	<u>13,5</u>	<u>4</u>
				-	-			-	-	-
I78	I2I-I904 тех.часть табл.3	Стоимость балок из стали марки ВСТЗКП2, I группы т Цена: 242-8·I,0I	0,26	<u>233,92</u>	-	6I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I3			руб.			2823	-	-		<u>219</u>
			руб.				-	-		-
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2823	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2403	-	-		-
Накладные расходы			руб.			243	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			3312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
I79	I5-256 I5-205- -I-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	7	<u>110</u>	<u>-</u>	770	-	<u>-</u>	<u>74</u>	<u>518</u>
		100 м ²		-	-			-	-	-
I80	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен	8,04	<u>76,3</u>	<u>-</u>	614	-	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>330</u>
		100 м ²		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1	0,6	<u>78,7</u> -	- -	47	-	- -	<u>41</u> -	<u>25</u> -
182	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами по штукатурке потолков 100 м ²	2,76	<u>82,2</u> -	- -	227	-	- -	<u>51,6</u> -	<u>142</u> -
183	15-661 15-168-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25	0,73	<u>89,67</u> -	- -	65	-	- -	<u>51,6</u> -	<u>38</u> -
184	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м ²	1,31	<u>5,84</u> -	- -	8	-	- -	<u>9,7</u> -	<u>13</u> -
185	15-509 15-153-2	То же, по бетону 100 м ²	1,04	<u>3,13</u> 2,4	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>4,6</u> 0,03	<u>5</u> -
186	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плитусов 100 м ²	0,13	<u>71,2</u> 27,8	<u>0,8</u> 0,24	9	4	- -	<u>49,2</u> 0,31	<u>6</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
187	15-82 15-14-1	Облицовка внутри здания стен керамическими глазурованными плитками 100 м ²	0,19	<u>422</u> -	- -	82	-	- -	<u>170</u> -	<u>33</u> -
188	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м ² гп	0,14	<u>71,1</u> -	- -	10	-	- -	<u>73,8</u> -	<u>11</u> -
189	15-614 15-164-8	Масляная окраска жалюзийных решеток 100 м ²	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	1	-	- -	<u>68</u> -	- -
190	15-613 15-164-7	Масляная окраска за два раза металлоконструкций 100 м ²	1,78	<u>43,5</u> -	- -	77	-	- -	<u>38,8</u> -	<u>69</u> -
----- Итого прямые затраты по разделу 14				<u>руб.</u> руб.		1913	6	- -	<u>1201</u> -	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		1913	-	-		-
Материалы				руб.		6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	55	-		-
		Плановые накопления	руб.			178	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1229
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого по разделу I4	руб.			2408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1229
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-

Раздел I5. Наружная отделка

I9I	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором 100 м ²	0,35	<u>85,3</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>57,4</u>	<u>20</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	I5-210 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов 100 м	0,02	<u>34,6</u> -	- -	I	-	- -	<u>30</u> -	<u>I</u> -
I93	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м ² Цена: (21,8+61,2)·0,5	3,57	<u>41,5</u> -	- -	I48	-	- -	<u>19,4</u> -	<u>69</u> -
Итого прямые затраты по разделу I5			<u>руб.</u>			I79	-	- -	<u>90</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			I79	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			29	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-	-	-
Плановые накопления			руб.			I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I96	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м ²	0,12	<u>17,3</u> -	- -	2	-	- -	<u>14,8</u> -	<u>2</u> -
I97	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м ²	0,12	<u>386</u> -	- -	45	-	- -	<u>115</u> -	<u>13</u> -
I98	15-304 15-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м ²	0,12	<u>73</u> -	- -	9	-	- -	<u>22,3</u> -	<u>3</u> -
I99	26-33 26-8-6 ССЦ ч.1 р.ч.п.124	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ.40 мм м ³ Цена: 14+23,4*0,96	0,17	<u>36,46</u> -	- -	6	-	- -	<u>11,8</u> -	<u>2</u> -
200	11-55 11-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,04	<u>70</u> -	- -	3	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 16				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		128	-	- -		<u>26</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 общестроительных 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	-		-
		Раздел I7. Разные работы								
201	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м ³	0,15	<u>74,5</u> 74,5	- -	II	II	- -	<u>154</u> -	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отмо- стку 100 м ² Цена: 230-16,5*2	0,61	<u>197</u> -	- -	120	-	- -	<u>25,6</u> -	<u>16</u> -
203	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмости из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной 25 мм 100 м ² Цена: 156-25,3	0,61	<u>130,7</u> -	- -	79	-	- -	<u>14,4</u> -	<u>9</u> -
204	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м ³	0,41	<u>9,31</u> -	- -	4	-	- -	<u>0,8</u> -	- -
205	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона M100 м ³	0,41	<u>29,3</u> -	- -	12	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>1</u> -
206	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	0,04	<u>84,7</u> -	- -	3	-	- -	<u>28,5</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
207	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м ²	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> -0,02	I	-	-	<u>12,6</u> 0,03	<u>I</u> -
208	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м ³	0,49	<u>11,8</u> -	-	6	-	-	<u>6,5</u> -	<u>3</u> -
209	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100 м ³	0,8	<u>29,3</u> -	-	23	-	-	<u>2,9</u> -	<u>2</u> -
210	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 см 100 м ²	0,08	<u>156</u> -	-	12	-	-	<u>14,4</u> -	<u>I</u> -
211	26-3I 26-8-4 ССУ ч.1 р.4, п.124	Утепление стен тамбура минераловатными плитами толщ.50мм м ³ Цена: 35,9+23,4*0,97	0,5	<u>58,6</u> -	-	29	-	-	<u>21,3</u> -	<u>II</u> -
212	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крошечков для крепления тепловой изоляции 100 м ²	0,1	<u>17,3</u> -	-	2	-	-	<u>14,8</u> -	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2I3	I3-I03 I3-I4-I	Пароизоляция - обмазка битумом за один раз 100 м ²	0,1	<u>7,43</u>	-	I	-	-	<u>4,58</u>	-
2I4	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м ²	0,1	<u>386</u>	-	39	-	-	<u>115</u>	<u>12</u>
2I5	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м ²	0,1	<u>73</u>	-	7	-	-	<u>22,3</u>	<u>2</u>
2I6	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м ²	0,1	<u>76,3</u>	-	8	-	-	<u>41</u>	<u>4</u>
Итого прямые затраты по разделу I7				<u>руб.</u>		357	II	-		<u>87</u>
В том числе:				<u>руб.</u>				-		-
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		357	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I7	руб.			449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			39232	1189	<u>266</u>		<u>6110</u>
			руб.					100		132
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36409	-	-		-
		Материалы	руб.			3305	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	1289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6008	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1068	-		-
		Плановые накопления	руб.			3390	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			45807	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6567
		Сметная заработная плата	руб.			-	2357	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2823	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2403	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			246	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			3312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого по смете	руб.			49119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6806
		Сметная заработная плата	руб.			-	2401	-		-

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

Сирота
Калинина

М. Сирота
Т. Калинина

Корнеева
Шкирева

Г. Корнеева
Т. Шкирева

Новикова
Шошина

Е. Новикова
Л. Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м ³	2822	2345	2950	-	I	6,0I
2	Фундаменты	м ³	67,84	5769	726I	85	I07	I4,78
3	Каркас	м ³	7,38	2508	3I58	339	427	6,43
4	Стены	м ²	257,52	8272	I0408	32	40	2I,I9
5	Перекрытие	м ³	0,86	73	9I	84	I05	0,I9
6	Покрытие	м ²	360	3550	4465	9	I2	9,09
7	Кровля	м ²	360	3324	4I82	9	II	8,5I
8	Перегородки	м ²	3I5,98	I567	I972	4	6	4,0I
9	Окна	м ²	36,9	I408	I770	38	47	3,6
IO	Двери	м ²	39,2I	970	I220	24	3I	2,48
II	Ворота	руб	I	I72	2I6	I72	2I6	0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Полы	м ²	394,93	3874	4873	9	12	9,92
I3	Металлоконструкции	т	7,72	2823	3312	365	429	6,74
I4	Внутренняя отделка	м ²	1447,9	1913	2408	1	1	4,9
I5	Наружная отделка	м ²	356,68	179	225	-	-	0,46
I6	Венткамера	руб	1	128	159	128	159	0,32
I7	Разные работы	руб	1	357	449	357	449	0,91
Итого:		м ³	2018	39232	49119	19	24	100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На отопление

Сметная стоимость 1,15 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 1,65/2,89 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 1,52/1,81 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,58 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	№ и затрат измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.
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 водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	40	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	36	8	-	<u>0,35</u> -	<u>I4</u> -
---	-----------------	--	--	----	---------------------	------------------	----	---	---	------------------	----------------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	<u>I6-37</u> <u>I6-7-I</u>	То же, диаметром 25 мм м	76	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	78	16	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>27</u> -
3	<u>I6-38</u> <u>I6-7-I</u>	То же, диаметром 32 мм м	46	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	52	10	- -	<u>0,35</u> -	<u>16</u> -
4	<u>I6-39</u> <u>I6-7-I</u>	То же, диаметром 40 мм м	5	<u>1,29</u> 0,21	<u>0,01</u> -	6	1	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
5	<u>I6-219</u> <u>I6-22</u>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления диаметром до 50 мм 100 м	1,67	<u>3,94</u> 3,73	- -	7	6	- -	<u>5,16</u> -	<u>9</u> -
6	<u>I8-109</u> <u>I8-5-1</u>	Установка радиаторов отопи- тельных чугуных тип М-140А высотой 582 мм экм	78,43	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	602	20	<u>5</u> 2	<u>0,46</u> 0,03	<u>36</u> 2
7	<u>I8-132</u> <u>I8-5-5</u>	Установка регистров отопитель- ных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	16	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	69	2	- -	<u>0,2</u> 0,01	<u>3</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	I30-I035	Краны регулирующие КРДП диаметром 20 мм шт	I3	<u>1,5</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
9	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5xI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром I5 мм шт	4	<u>1,2</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
IO	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I9	<u>0,49</u> 0,08	- -	9	2	- -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
II	I30-2027	Вентиль проходной муфто- вый I5xI6р д-20 мм шт	4	<u>1,36</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		889	65	<u>6</u> 2		<u>110</u> 2
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ				<u>руб.</u>		889	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			788	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,86	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	52	33	-	<u>68</u> -	<u>58</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			52	33	-		<u>58</u>
В том числе:			<u>руб.</u>					-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			52	-	-		-
Материалы			руб.			19	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	33	-		-
Накладные расходы			руб.			9	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.			941	98	<u>6</u> 2		<u>168</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			52	-	-		-
		Материалы	руб.			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			889	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			788	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Итого по смете	руб.			1154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-

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 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,93/6,87 руб.
2. I м² общей площади зданий 3,63/4,3 руб.
3. I м³ объема здания 2,37 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. экспл. з/пл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл. машин	обслужив. машин 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 вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АТ32М4	I	233,33	0,72	233	6	I	10,92	II
		шт		6,28	0,22		-	-	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трех- фазный исключается 4A132M4	I	<u>137,5</u>	-	138	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-0I4I0	То же, 4A100L6	I	<u>74,8</u>	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I50I-0I4II	То же, исключается 4A100C4	I	<u>69,3</u>	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I50I-0I398	То же, 4A80A6	I	<u>46,2</u>	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4A100C4	I	<u>139,33</u>	<u>0,72</u>	139	6	<u>I</u>	<u>10,92</u>	<u>II</u>
		шт		6,28	0,22			-	0,28	-
7	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем 4A63A4	I	<u>66,62</u>	<u>0,13</u>	67	2	-	<u>4,16</u>	<u>4</u>
		шт		2,46	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	20-10 20-1-1	То же, толщиной 0,7 мм, периметром 1000 мм m^2	5	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	28	5	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>8</u> -
16	20-11 20-1-2	То же, периметром от 1100 до 1600 мм m^2	19,2	<u>5,34</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	103	13	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>24</u> -
17	20-13 20-1-3	То же, периметром до 2000 мм m^2	70	<u>5,75</u> 0,61	<u>0,04</u> 0,01	403	43	<u>3</u> 1	<u>1,07</u> 0,01	<u>75</u> 1
18	130-515	Вставка гибкие m^2	2,75	<u>11,2</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100В с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600x1000А 1 шт	1	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	- -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
20	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных m^2	1,62	<u>13,41</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,1	22	3	- -	<u>3,15</u> 0,13	<u>5</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
21	I30-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	6	<u>4,8</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих PP-I размером 100x200 мм I шт	7	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	19	6	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>10</u> -
23	20-405 20-7-I	То же, размером 200x400 мм PP-4 I шт	I	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	4	I	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>I</u> -
24	20-406 20-7-I	То же, размером 200x600 мм PP-5 I шт	5	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	27	4	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
25	20-407 20-7-I	То же, PI50 размером 100x200 мм I шт	7	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	II	6	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>10</u> -
26	20-408 20-7-I	То же, P200 размером 200x200 мм I шт	3	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
27	I30-I492	Сетка штампованная м ²	0,3	<u>2,02</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	130-640	Заглушки к питомеражным лучкам STD 8281 шт	II	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	20-656 20-15-1	Установка дверей герметичес- ких утепленных размером 1250x500 мм шт	2	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	33	4	<u>I</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>6</u> -
30	20-696 20-18-1	Подставка под калорифер 100 кг	0,08	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	3	I	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>I</u> -
31	20-496 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали периметром шахты 1000 мм шт	2	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>6</u> -
32	20-499 20-11-3	То же, периметром шахты 2000мм шт	I	<u>8,57</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	9	3	<u>-</u> -	<u>6,01</u> 0,01	<u>6</u> -
33	20-35 20-1-1	Переход из листовой стали толщ.1 мм м ²	5,5	<u>7,37</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	41	5	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм шт	2	<u>9,37</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	19	5	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>9</u> -
35	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода тяжелых шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка 400 мм шт	2	<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.			1862	197	<u>11</u> 2		<u>342</u> 2
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1862	-	-		-
Материалы			руб.			1549	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	199	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			96	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			169	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Всего по разделу I	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м ²	4,29	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	259	165	-	<u>68</u> -	<u>291</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	0,03	$\frac{207}{124}$	$\frac{0,97}{0,29}$	6	4	- -	$\frac{212}{0,37}$	$\frac{6}{-}$
38	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 100 м ²	0,001	$\frac{1870}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	- -	- -	- -
39	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло- ватными м ³	0,1	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	2	1	- -	$\frac{13,8}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
40	II4-98	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880- -76 толщиной 40 мм М-125 м ³	0,1	$\frac{20,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	- -	- -	- -
4I	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев 100 м ²	0,03	$\frac{17,3}{9,3}$	$\frac{3,6}{1,08}$	1	-	- -	$\frac{14,8}{1,39}$	$\frac{-}{-}$






<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
42	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м ²	3	<u>1,34</u> 0,1	- -	4	-	- -	<u>0,18</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			279	170	- -		<u>299</u> -
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		<u>руб.</u> руб.			2141	367	<u>11</u> 2		<u>641</u> 2
	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	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	178	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1862	-	-		-
		Материалы	руб.			1549	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			169	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			2750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	420	-		-

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


 М. Сирота

 С. Берестнева

 Г. Лучина

 Е. Новикова

 Л. Шолкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой доочисткой"
На водопровод

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности I,26/2,21 руб.

2. I м² общей площади зданий I,17/I,38 руб.

3. I м³ объема здания 0,44 руб.

Основание: спецификация ЭК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3	<u>I7,4</u>	<u>0,13</u>	52	3	-	<u>I,5I</u>	<u>5</u>
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм	I	<u>I,6</u>	<u>0,13</u>	2	I	-	<u>I,5I</u>	<u>2</u>
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
3	2307-10238	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 50, Ру 16 шт	I	<u>5,5</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
4	130-1793	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	2	<u>1,15</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду 15, Ру 16 шт	4	<u>1,43</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	2307-10226	То же, Ду 20 шт	4	<u>1,65</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
7	2307-10227	То же, Ду 25 шт	I	<u>1,98</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
8	II-155-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр ус- ловного прохода до 50 мм шт	I	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I704 доп.2I	Счетчик ВСКМ-50 шт	I	<u>62,92</u> -	- -	63	-	- -	- -	- -
10	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл	I	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	4	-	- -	<u>0,33</u> -	- -
II	28-923-I	Установка электронагревателей шт	2	<u>2,85</u> 2,77	<u>0,02</u> 0,0I	6	6	- -	<u>5</u> 0,0I	<u>10</u> -
I2	24-06-0I	Электронагреватели УНС-100У4 шт	2	<u>I32</u> -	- -	264	-	- -	- -	- -
I3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,0I</u> -	4	-	- -	<u>0,3I</u> -	<u>I</u> -
I4	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25мм м	40	<u>2,23</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
I5	2307-I0022	Кран пробноспускной IOB8BK1, Ду 20, Ру IO шт	I	<u>2,2</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
16	I30-I046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-15Д шт	4	<u>1,71</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
17	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШЛ шт	1	<u>11,9</u> 0,5I	<u>0,01</u> -	12	1	- -	<u>0,82</u> -	<u>1</u> -
18	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжений, диаметром 50 мм м	23	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	51	7	- -	<u>0,48</u> 0,01	<u>11</u> -
19	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	12	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	16	3	- -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	9	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
21	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	37	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	44	9	- -	<u>0,37</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I6-2 I6-I-2	То же, чугуных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	3	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	I	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>I</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	8	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	18	4	- -	<u>0,77</u> 0,03	<u>6</u> -
24	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м	0,91	<u>3,94</u> 3,73	- -	4	3	- -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		685	42	- -		<u>66</u> -
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			685	-	-		-
Материалы			руб.			195	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	0,07	<u>46</u> 46	- -	3	3	- -	<u>99,3</u> -	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			8	8	- -		<u>17</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			8	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	8	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных 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. руб.			693	50	- -		<u>83</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			685	-	-		-
		Материалы	руб.			195	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по смете	руб.			880	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

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-7

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700-400 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°C) с глубокой доочисткой"
На канализацию

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 0,75/1,32 руб.
 2. I м2 общей площади зданий 0,69/0,82 руб.
 3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ЭК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ лп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин		
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един. 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 600x450x150 мм	4	19	0,07	76	5	-	2,19	9
		компл		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 ке- рамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ компл	I	<u>21,9</u> 1,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	- -	<u>3,02</u> 0,05	<u>3</u> -
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чу- гунных эмалированных глубоких компл	I	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	I	- -	<u>1,6</u> 0,06	<u>2</u> -
4	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чу- гунных-канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	8	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	26	4	- -	<u>0,72</u> 0,01	<u>6</u> -
5	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм м	55	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	252	27	<u>2</u> I	<u>0,79</u> 0,01	<u>43</u> I
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		414	39	<u>2</u> I		<u>63</u> I
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			414	-	-		-
Материалы			руб.			373	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			16	10	- -		18 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			430	49	2 1		81 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					16	-	-		-
Материалы	руб.					6	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	10	-		-
Накладные расходы	руб.					3	-	-		-
Плановые накопления	руб.					1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					20	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		18
Сметная заработная плата	руб.					-	10	-		-
Стоимость сантехнических работ	руб.					414	-	-		-
Материалы	руб.					373	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	40	-		-
Накладные расходы	руб.					55	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	11	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Итого по смете	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-

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

Сирота
Берестнева
Лучина
Новикова
Шошина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной температуры -40°С) с глубокой очисткой"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,8 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,33 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	I	8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-					

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	3	$\frac{10,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	3I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	10-127-5	Установка аппаратов ТАН76 шт	4	$\frac{0,37}{0,3I}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{2}{-}$
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{12}{-}$
6	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бе- тонной стене шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,0I}{I,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	II	$\frac{0,4I}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{II}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-381-II	Розетка микрофонная шт	3	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{I}{-}$
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	0,3	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	9	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{11}{1}$
12	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, сум- марное сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,1	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,92}$	$\frac{-}{-}$
13	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,1	$\frac{1,21}{1,14}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I4	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	1,9	<u>11,2</u> 10,8	- -	21	21	- -	<u>19</u> -	<u>36</u> -
I5	IO-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	- -	<u>0,4</u> 0,03	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			117	45	<u>2</u> I		<u>84</u> 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.			63	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8	<u>0,14</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
18	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3	<u>0,16</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
19	155-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотранс- ляционной сети РШО шт	3	<u>0,16</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	151-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,02	<u>158</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
21	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРПМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,18	<u>15,1</u>	-	3	-	-	-	-
23	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000 м	0,03	<u>22,9</u>	-	1	-	-	-	-
24	503-80124-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>334,8</u>	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			16	-	-	-	-
В том числе:										
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>
			руб.					I		I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		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 конст- рукций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			182	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-

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-I5

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°C) с глубокой очисткой"
Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,05 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,14 руб.
3. I м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат, норматива	№ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I602-30I25	Извещатель ДИП-2	8	<u>37</u>	-	296	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	2402	Извещатель ИПР шт	I	<u>16</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
9	10-743-12	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	I	<u>3,91</u> 2,79	- -	4	3	- -	<u>4</u> -	<u>4</u> -
10	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной 100 м	I,3	<u>11,2</u> 10,8	- -	15	14	- -	<u>19</u> -	<u>25</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		351	35	- -		<u>61</u> -
В том числе:										
Стоимость оборудования				руб.		312	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		6	-	-		-
Транспортные расходы				руб.		13	-	-		-
Заготов.-складские расходы				руб.		4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
II	2402-4069	Извещатель ИП-104-1 шт	18	<u>0,27</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
II2	152-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,13	<u>13</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			7	-	- -		- -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			7	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			7	-	-		-
Итого по разделу 2			руб.			7	-	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			358	35	- -		<u>61</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			312	-	-		-
			руб.			6	-	-		-
			руб.			13	-	-		-
			руб.			4	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			337	-	-		-
			руб.			46	-	-		-
			руб.			4	-	-		-
			руб.			-	35	-		-
			руб.			7	-	-		-
			руб.			28	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3
			руб.			-	4	-		-
			руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по смете	руб.			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	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
Калинина
 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 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
 На общестроительные работы резервуара бытовой канализации

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 0,4 руб.

Основание: КЖ32

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м ³	0,01	159,06	-	I	-	-	-	-
Цена: (33,8+27,7*4) * I, I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы 1000 м ³ Цена: I3I+I24,39*0, I5	0,0I	<u>I49,66</u>	-	I	-	-	<u>I3</u>	-
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I0,8	<u>0,29</u> 0,06	-	3	I	-	<u>0,09</u>	<u>I</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000 м ³ Цена: I0,7+9,26*0, I	0,0I	<u>II,63</u>	-	I	-	-	<u>2,63</u>	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0, I5	0,02	<u>I78,2I</u>	-	3	-	-	<u>I5,5</u>	-
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5* I,2	0,0I	<u>89,4</u>	-	I	-	-	<u>I54</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	310-I	Перевозка до I км т	28	<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 до- ставке грунта 2 группы 1000 м ³ Цена: I3,2+II,34*0,I	0,02	<u>I4,33</u> -	- -	I	-	- -	<u>3,23</u> -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п. I. II	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,I5	0,0I	<u>I78,2I</u> -	- -	2	-	- -	<u>I5,5</u> -	- -
10	310-I	Перевозка до I км т	I7,5	<u>0,29</u> 0,06	- -	5	I	- -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: (I8,9+I0,8)*I,I	0,0I	<u>32,67</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м ³	0,02	<u>46</u> 46	- -	I	I	- -	<u>99,3</u> -	<u>2</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³	0,08	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	I	-	- -	<u>11,2</u> 3,3	<u>I</u> -
14	23-II4 23-I2-6	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных диа- метром 2 м м ³	2,1	<u>76,5</u> -	- -	16I	-	- -	<u>8,16</u> -	<u>I7</u> -
15	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм 100 м ² Цена: 70+I3,6*2	0,03	<u>97,2</u> -	- -	3	-	- -	<u>18,8</u> -	<u>I</u> -
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	<u>44I</u> -	- -	-	-	- -	<u>210</u> -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17	15-298 15-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100 м ²	0,01	<u>386</u> -	- -	5	-	- -	<u>115</u> -	<u>1</u> -
18	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м ³	4,71	<u>0,19</u> 0,04	- -	1	-	- -	<u>0,08</u> -	- -
19	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,004	<u>441</u> -	- -	-	-	- -	<u>210</u> -	- -
20	113-823	Стоимость тяжелого люка шт	1	<u>25</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			224	5	-		<u>30</u>
			<u>руб.</u>					-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			224	-	-		-
Материалы			руб.			1	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-
Накладные расходы			руб.			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

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

Сирота
Акал

М. Сирота
 Т. Калинина

Мал-
Шкирева

Н. Малютина
 Т. Шкирева

Губанова
Шошина

В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На общестроительные работы резервуара РМ1 чистой и грязной воды

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 2,96 руб.

Основание: КЖ32

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	0,03	159,06	-	5	-	-	-	-
		1000 м ³		-	-					

Цена: (33,8+27,7*4) * I, I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на ав- тосамосвалы 1000 м ³ Цена: I31+I24,39*0,15	0,03	<u>I49,66</u> -	- -	5	-	- -	<u>I3</u> -	- -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	39,6	<u>0,29</u> 0,06	- -	II	2	- -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000 м ³ Цена: IO,7+9,26*0,1	0,03	<u>II,63</u> -	- -	I	-	- -	<u>2,63</u> -	- -
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вмести- мостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,15	0,06	<u>I78,2I</u> -	- -	II	-	- -	<u>I5,5</u> -	<u>I</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 100 м ³ Цена: 74,5·I,2	0,04	<u>89,4</u> -	- -	4	-	- -	<u>154</u> -	<u>7</u> -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	108,5	<u>0,29</u> 0,06	- -	3I	7	- -	<u>0,09</u> -	<u>10</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2 группы 1000 м ³ Цена: 13,2+II,34·0,1	0,06	<u>14,33</u> -	- -	I	-	- -	<u>3,23</u> -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п. I, II	Разработка грунта экскава- торами с ковшоммести- мостью с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м ³ Цена: 156+148,09·0,15	0,07	<u>178,21</u> -	- -	12	-	- -	<u>15,5</u> -	<u>I</u> -
10	3I0-I	Перевозка до I км т	120,75	<u>0,29</u> 0,06	- -	35	7	- -	<u>0,09</u> -	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	124-18	Арматура класса А3 т	0,66	<u>283</u> -	- -	187	-	- -	- -	- -
17	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441</u> -	- -	-	-	- -	<u>210</u> -	- -
18	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,05	<u>355</u> -	- -	18	-	- -	<u>64</u> -	<u>3</u> -
19	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,55	<u>17,8</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
20	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,05	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	39	10	<u>8</u> 2	<u>305</u> 62,69	<u>15</u> 3
21	41-48 41-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках 100 м	0,01	<u>3000</u> 15,6	<u>9,4</u> 5,13	30	-	- -	<u>29</u> 6,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	6-I 6-I-I	Набетонка по днцу из бето- на В3,5 м ³	2,2	<u>27,4</u> -	- -	60	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>3</u> -
23	9-94 9-12-I	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7*0,1 т	0,13	<u>30,07</u> -	- -	4	-	- -	<u>13,5</u> -	<u>2</u> -
24	121-1905	Стоимость балок над резервуа- ром т	0,13	<u>245</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
25	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	0,01	<u>441</u> -	- -	4	-	- -	<u>210</u> -	<u>2</u> -
26	7-762 7-65-3	Укладка плит перекрытий резер- вуара площадью до 5 м ² шт	14	<u>2,57</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
27	ССЦ т. I п.9-222	Стоимость плит покрытий плос- ких прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 по серии 3.006-1-2/82 марки П03 (2шт) П14Д3 (12шт) м ³	2,16	<u>53,3</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,12	<u>22,9</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,29	<u>25</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
30	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,85	<u>32,1</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
3I	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	<u>41,3</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,06	<u>17,8</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	7-35I 7-25-I	Установка опор из колец диам. до 1000 мм м ³	0,04	<u>13,74</u> -	- -	I	-	- -	<u>4,99</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ т.1 п.9-239	Стоимость опорных колец высотой до 0,29м с диаметром условного прохода 900 мм марки КЦО-1(2шт) по сер. 3.900-3 вып.7 м	0,2	<u>19,4</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
35	23-157 23-23-1	Установка люков шт	2	<u>1,27</u> 0,8	<u>0,09</u> 0,03	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,04	<u>3</u> -
36	113-823	Стоимость люков тяжелых шт	2	<u>25</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
37	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 за два раза 100 м ² Цена: 10,3*2	0,03	<u>20,6</u> -	- -	1	-	- -	<u>2,38</u> -	- -
38	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза 100 м ² Цена: 10,4*3	0,03	<u>31,2</u> -	- -	1	-	- -	<u>1,46</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование с пескоструй- ной обработкой толщиной 25мм по днищу м ² Цена: 3,08+0,44	18	<u>3,52</u> -	- -	63	-	- -	<u>1,2</u> -	<u>22</u> -
40	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен резер- вуара выше планировочных от- меток 100 м ²	0,46	<u>35,8</u> -	- -	16	-	- -	<u>37</u> -	<u>17</u> -
41	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м ³	43,2	<u>0,19</u> 0,04	- -	8	2	- -	<u>0,08</u> -	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			1648	39	<u>10</u>		<u>304</u>
			руб.					3		5
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1612	-	-		-
Материалы			руб.			57	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			262	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			265	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			149	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	87	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2
	Итого по смете		руб.			2068	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		332
	Сметная заработная плата		руб.			-	87	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Сирота
Калин

М.Сирота
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук.группы

Мал-
Шки

Н.Малютина
Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Губан
Шош

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400-700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"
На гардеробное оборудование

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
производительности 0,26 руб.

Основание: АР-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-123 9-17-6	Установка гардероб- ных шкафов	0,37	<u>45</u>	-	17	-	-	<u>62,6</u>	<u>23</u>
		т		-	-			-	-	-
2	121-2115	Стоимость гардероб- ных шкафов	0,37	<u>370</u>	-	137	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			154	-	-		<u>23</u>
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			154	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			137	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			180	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	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

М.Сирота

Т.Калинина

Корнеева
Т.Шкирева

Г.Корнеева

Т.Шкирева

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) с глубокой очисткой"

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-В см. № I-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4753
Сметная заработная плата	руб.	1681
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	0,40

I	2	3
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,47
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,29
Прочие машины	руб.	666,31
Растворонасосы I м ³ /час	маш.-ч	16,74
Трамбовки пневматические	маш.-ч	51,10
Цемент-пушка	маш.-ч	39,89
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	59,45
II. Специально-строительные работы см.№ I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	80
Сметная заработная плата	руб.	14
Строительные машины:		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	13,61
III. Общестроительные работы станции в осях 3-9 см.№ I-3		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6806

----- I -----	----- 2 -----	----- 3 -----
Сметная заработная плата	руб.	2401
Строительные машины:		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	10,19
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	5,36
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,89
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	10,02
Краны башенные 5 т	маш.-ч	1,96
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	20,03
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	72,87
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,45
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	18,30
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,23
Краны козловые 30 т	маш.-ч	2,39
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,33
Прочие машины	руб.	493,03
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.-ч	35,04

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш. -ч	110,31
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	6,24
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	9,39
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш. -ч	97,32
IV. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	181
Сметная заработная плата	руб.	122
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	679
Сметная заработная плата	руб.	420
3. Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	85
Сметная заработная плата	руб.	63
4. Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	86
Сметная заработная плата	руб.	61

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
5. Теплоснабжение установок систем			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	233
Сметная заработная плата		руб.	158
У. Монтажные работы			
I. Технологическое оборудование			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	2320
Сметная заработная плата		руб.	1584
2. Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	273
Сметная заработная плата		руб.	163
VI. Электромонтажные работы			
1. Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	421
Сметная заработная плата		руб.	273
2. Силовое электрооборудование			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	882
Сметная заработная плата		руб.	579

	I	2	3
3. КИП и автоматика			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	189
Сметная заработная плата		руб.	113
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 К1 см.№ I-I6			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	32
Сметная заработная плата		руб.	11
Строительные машины:			
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	0,28
Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	0,09
Прочие машины		руб.	5,71
Трамбовки пневматические		маш.-ч	0,87

	I	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	1,17
УШ. Общестроительные работы резервуара РМ1 чистой и грязной воды см. № 1-17			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	332
Сметная заработная плата		руб.	87
Аппараты пескоструйные		маш.-ч	2,88
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	1,21
Бульдозеры 108 л.с.		маш.-ч	0,32
Краны гусеничные 10 т		маш.-ч	0,06
Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	0,12
Краны козловые 30 т		маш.-ч	0,10
Краны переносные 1 т		маш.-ч	0,06
Прочие машины		руб.	26,27
Растворонасосы 1 м ³ /час		маш.-ч	0,88
Трамбовки пневматические		маш.-ч	6,02
Цемент-пушка		маш.-ч	2,10
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³		маш.-ч	5,50

	I	2	3
IX. Гардеробное оборудование см. № I-18			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	24
Сметная заработная плата		руб.	2
Всего			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	17528
Сметная заработная плата		руб.	7823

Составили:

Шу
Сидорова
Гребенщикова

Т. Шкирева

Л. Медведева

И. Гребенщикова