

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-80.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ  
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ  
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  $-40^{\circ}\text{C}$ )

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(Стр. 141 - 281)

23124 - 07

ЦЕНА 5-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *III* 1989 года

Заказ № *298X* Тираж *400* экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100-200 м3/сутки (для расчетной температуры -40°C)".  
На специально-строительные работы станции в осях 3-8

Сметная стоимость	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,2 руб.
3. I м3 объема здания	0,39 руб.

Основание: КЖ7-8

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда, чел.-ч			
				всего	экспл. машин	основ. з/пл.	всего	экспл. машин	основ. з/пл.	на занят. об-служ. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона В12,5  цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	3,36	<u>36,52</u>	=	123	-	=	<u>4,35</u>	<u>15</u>	
2	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,04	<u>90,18</u>	=	4	-	=	<u>44,80</u>	<u>2</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	0,40	<u>28,40</u>	=	II	-	=	<u>1,37</u>	<u>I</u>
4	6-33 6-3-4 т.ч.	Устройство фундаментов под оборудование ж.б. объемом до 5 м3 из бетона В12,5 цена: 37,3-(27,4-26,6)хI,0I5	2,55	<u>36,49</u>	=	93	-	=	<u>4,46</u>	<u>II</u>
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,01	<u>270,00</u>	=	3	-	=	=	=
7	I24-3	Арматура класса A3 т	0,04	<u>270,00</u>	=	II	-	=	=	=
8	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м т	0,01	<u>651,00</u>	=	7	-	=	<u>303,00</u>	<u>3</u>
9	6-I 6-I-I	Днище прямков из бетона В7,5 м3	0,20	<u>28,40</u>	=	6	-	=	<u>1,37</u>	=
10	6-90 6-II-I	Стены прямков из бетона В7,5 м3	2,03	<u>30,20</u>	=	65	-	=	<u>2,81</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,03	<u>35,50</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>14,20</u>	<u>=</u>
I2	I2I-I964	Стоимость металлоконструк- ций щитов т	0,03	<u>248,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I3	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,04	<u>221,00</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	<u>441,00</u>	<u>=</u>	I8	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>8</u>
I5	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,02	<u>355,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>64,80</u>	<u>I</u>
I6	I24-I8	Арматура класса А3	0,003	<u>283,00</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.			364	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			356	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Итого по смете	руб.			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

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

*Сирота* М.Сирота  
*Т.Калинина* Т.Калинина  
*Г.Корнеева* Г.Корнеева  
*Л.Шкирева* Л.Шкирева  
*В.Губанова* В.Губанова  
*Л.Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100-200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной температуры -40°С)"  
 На общестроительные работы станции в осях 3-8

Сметная стоимость	38,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	191,8 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	100,42 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	31,39 руб.

Основание: АР1-6; КЖ1-6,9-12, КМ1-8, КЖ1  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. об-служ. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-238.1 I-238.8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000м <sup>3</sup>	0,08	159,06	-	12	-	-	-	-
цена: (33,8+27,7x4)xI, I										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,08	<u>I49,66</u>	=	I2	-	=	<u>I3,00</u>	<u>I</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км	92,40	<u>0,29</u> 0,06	=	27	6	=	<u>0,09</u>	<u>8</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,08	<u>II,63</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,95	<u>I78,2I</u>	=	I69	-	=	<u>I5,50</u>	<u>I5</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,66	<u>89,40</u>	=	59	-	=	<u>I54,00</u>	<u>I02</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	310-I	Перевозка до I км т	1655,50	<u>0,29</u> 0,06	= -	480	99	= -	<u>0,09</u> -	<u>149</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I I000м3	0,95	<u>I4,33</u>	=	I4	-	=	<u>3,23</u>	<u>3</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5 I000м3	0,88	<u>I78,2I</u>	=	I57	-	=	<u>I5,50</u>	<u>I4</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	I540,00	<u>0,29</u> 0,06	= -	447	92	= -	<u>0,09</u> -	<u>I39</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 I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,67	<u>32,67</u>	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	1,69	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	78	78	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>167</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы 100м3	6,74	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	65	42	<u>23</u> 15	<u>11,20</u> 3,30	<u>76</u> 22
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 100м3	0,37	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	26	19	<u>6</u> 3	<u>113,00</u> 10,76	<u>42</u> 4
I5	I-II32 I-II6-3 Т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2 цена: 7,15x0,6	2,43	<u>4,29</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>12,90</u> -	<u>31</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1579	336	<u>29</u> 18		<u>747</u> 26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1579	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	354	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			147	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1987	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1987	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		795
		Сметная заработная плата	руб.			-	400	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	4,40	<u>27.40</u>	<u>=</u>	121	-	<u>=</u>	<u>1.37</u>	<u>6</u>
I7	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента м3	4,81	<u>9.31</u>	<u>=</u>	45	-	<u>=</u>	<u>0.80</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	21,47	<u>38,90</u>	<u>=</u>	845	-	<u>=</u>	<u>6,66</u>	<u>143</u>
19	6-7 6-I-7	То же, объемом до 10 м3 м3	12,02	<u>35,00</u>	<u>=</u>	421	-	<u>=</u>	<u>4,10</u>	<u>49</u>
20	I24-I	Арматура класса AI т	0,21	<u>270,00</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
21	I24-3	Арматура класса A3 т	0,41	<u>270,00</u>	<u>=</u>	111	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой т	0,04	<u>651,00</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>303,00</u>	<u>12</u>
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	19,00	<u>1,50</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>0,39</u>	<u>7</u>
24	7-401 7-36-2	То же, массой до 1 т шт	110,00	<u>1,95</u>	<u>=</u>	214	-	<u>=</u>	<u>0,53</u>	<u>58</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ ч.2 п.12-1	Стоимость блоков стен под- вала марки ФБС24.3.7-Т (20 шт.) по ГОСТу 13579-78 шт	14,00	<u>17,60</u>	=	246	-	=	=	=
26	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т (48 шт.) шт	42,00	<u>17,50</u>	=	735	-	=	=	=
27	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т (65шт.) шт	54,00	<u>13,50</u>	=	729	-	=	=	=
28	ССЦ ч.2 п.12-11	То же, ФБС9.3.6-Т (18шт.) шт	19,00	<u>6,76</u>	=	128	-	=	=	=
29	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе кон- струкций до 1,5 т шт	33,00	<u>2,09</u>	=	69	-	=	<u>0,86</u>	<u>28</u>
30	ССЦ том I п.9-97	Стоимость сборных ж/б фундаментных плит из бетона М200 марки ФЛ14.8-4(35шт.) по ГОСТу 13580-85 м3	7,59	<u>52,40</u>	=	398	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,28	<u>22,90</u>	=	6	-	=	=	=
32	I47-8	Арматура А-3	100кг	2,9I	<u>25,00</u>	=	73	-	=	=	=
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,14	<u>32,10</u>	=	4	-	=	=	=
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	<u>6,50</u>	=	52	-	=	<u>4,5I</u>	<u>36</u>
35	ССЦ том I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 марки ФБ6-I4(2шт.) по серии I.4I5-I вып. I	м3	3,18	<u>69,54</u>	=	22I	-	=	=	=
36	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,97	<u>25,00</u>	=	24	-	=	=	=
37	I47-4	Арматура А-4	100 кг	I,6I	<u>22,90</u>	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,38	<u>32,10</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
39	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона В15 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	5,10	<u>36,03</u>	<u>=</u>	184	-	<u>=</u>	<u>5,07</u>	<u>26</u>
40	6-I 6-I-I	Набетонка по верху фунда- ментов из бетона В7,5 м3	4,21	<u>28,40</u>	<u>=</u>	120	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>6</u>
41	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	<u>441,00</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>=</u>
42	15-20I 15-5I-I	Штукатурка подпорных стен выше планировочной отметки земли 100м2	0,47	<u>85,30</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>57,40</u>	<u>27</u>
43	7-445 7-38-10- -18	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	5,00	<u>0,29</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>0,13</u>	<u>1</u>



902-3-80.88

(УШ.2)

155

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 пр серии I.038-I вып. I  м3	0,24	<u>64.40</u>	<u>==</u>	I5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
45	I47-8	Арматура А-3  100кг	0,18	<u>25.00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
46	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I  100кг	0,02	<u>32.10</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4958	-	<u>==</u>		<u>403</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4958	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			329	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		75





902-3-80.88

(УШ.2)

158

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
57	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,26	<u>25,00</u>	=	7	-	=	=	=
58	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
59	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,24	<u>41,30</u>	=	10	-	=	=	=
60	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,24	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
61	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	5,00	<u>7,60</u>	=	38	-	=	<u>3,86</u>	<u>19</u>
62	ССЦ доп. ИК п.8-636	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки ИБСД-9-4Т(5шт.) по серии I.462. I-10/80 вып. I.2 шт	5,00	<u>127,00</u>	=	635	-	=	=	=

902-3-80.88

(УШ.2)

159

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,80	<u>41,30</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
64	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,80	<u>17,80</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
65	7-285 7-I7-I	Установка крепежных элементов т	0,13	<u>362,00</u>	<u>=</u>	47	-	<u>=</u>	<u>141,00</u>	<u>18</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			1381	-	<u>=</u>		<u>87</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1381	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			237	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-

902-3-80.88

(УШ.)

160

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			129	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1738	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1738	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 4. Стены								
66	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	19,00	<u>16,63</u>	<u>=</u>	316	-	<u>=</u>	<u>6,60</u>	<u>125</u>
		шт								
67	7-261 7-14-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	21,00	<u>11,30</u>	<u>4,03</u>	237	70	<u>84</u>	<u>5,38</u>	<u>113</u>
		шт		3,33	1,44			30	1,86	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ССЦ том I п. 8-35I тех. часть табл. 2.5 примеч.	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м3 длиной от 3 до 12 м толщ. 35 см марки ПС60. I5. 3.5-6Л-46 (9шт.) ПС60. I2. 3.5-6Л-4I (7шт.) ПС64. I2. 3.5-6Л-2-3I (2шт.) ПС64. I2. 3.5-6Л-1-3I (2шт.) серии I.030. I-I. I-I  цена: I7,9+I4,7x0,09xI,02+ +0,26x4	153,12	<u>20,29</u>	=	3107	-	=	=	=
69	ССЦ том п. 8-33I тех. часть табл. 2.5 примеч.	То же длиной до 3 м марки 2ПС12. I2. 3.5-Л-59 (7шт.) 2ПС6. I2. 3.5Л-60 (14шт.)  м2	20,16	<u>19,69</u>	=	- 397	-	=	=	=
70	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирую- щейся тиоколовой мастикой  100м	0,8I	<u>65,00</u> 8,88	<u>14,70</u> 4,4I	53	7	<u>12</u> 4	<u>15,00</u> 5,69	<u>12</u> 5
7I	7-665 7-47-10- -18	Установка карнизных плит массой более 0,5 т  шт	8,00	<u>2,58</u>	=	2I	-	=	<u>1,55</u>	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М150 длиной 6м марки ПК60.8-Л(8шт.) серии I.030.1-1.2-1 м3	7,68	<u>58,90</u>	=	452	-	=	=	=
73	I47-8	Арматура А-3 100кг	2,80	<u>25,00</u>	=	70	-	=	=	=
74	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	1,16	<u>32,10</u>	=	37	-	=	=	=
75	I47-24	Закладные детали 100кг	2,21	<u>41,30</u>	=	91	-	=	=	=
76	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,21	<u>17,80</u>	=	39	-	=	=	=
77	7-285 7-17-1	Установка элементов крепления т	0,49	<u>362,00</u>	=	177	-	=	<u>141,00</u>	<u>69</u>
78	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	22,40	<u>34,20</u>	=	766	-	=	<u>4,05</u>	<u>91</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	10,62	<u>33,90</u>	=	360	-	=	<u>3,93</u>	<u>42</u>
80	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	8,80	<u>34,30</u>	=	302	-	=	<u>3,90</u>	<u>34</u>
8I	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стек- лом 100м2	0,14	<u>86,50</u>	=	12	-	=	<u>38,10</u>	<u>5</u>
82	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м 100м2	0,17	<u>42,20</u>	=	7	-	=	<u>45,80</u>	<u>8</u>
83	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	0,62	<u>13,10</u>	=	8	-	=	<u>21,00</u>	<u>13</u>
84	7-445 7-38-10- -18	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	25,00	<u>0,29</u>	=	7	-	=	<u>0,13</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ССЦ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038-I вып. I  м3	0,26	<u>64,40</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
86	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,33	<u>32,10</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			6487	77	<u>96</u>	<u>34</u>	<u>527</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6487	-	-	-	-
		Материалы	руб.			II7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	III	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			248	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1069	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	191	-		-	
		Плановые накопления	руб.			606	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8162	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		670	
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-	
		Итого по разделу 4	руб.			8162	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		670	
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-	
		Раздел 5. Перекрытие									
87	7-177 7-11-1	Установка плит перекрытия площадью до 10м2	шт	2,00	<u>5,70</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>2,04</u>	<u>4</u>
88	7-204 7-12-4	То же, площадью до 2м2	шт	2,00	<u>0,63</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
89	ССЦ п.8-518	Стоимость сборных ж/б доборных плит объемом до 0,2м3 из бетона М300 марки П10Д-3(2шт.) по серии 3.006.1-2/82 вып.1-2	м3	0,16	<u>68,20</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
90	ССЦ п. 8-519	То же, объемом более марки П26Д-3(2шт.) м3	0,2м3	1,00	<u>66,20</u>	=	66	-	=	=	=
91	I47-I	Арматура А-I 100кг	100кг	0,04	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
92	I47-8	Арматура А-3 100кг	100кг	0,40	<u>25,00</u>	=	10	-	=	=	=
93	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
94	I47-24	Закладные детали 100кг	100кг	0,03	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
95	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	100кг	0,03	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			103	-	=		<u>5</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ		руб.			103	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3	-	-		-		
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-		
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I29	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6		
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-		
		Итого по разделу 2	руб.			I29	-	-		-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6		
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-		
		Раздел 6. Покрытие										
96	7-183 7-11-3	Укладка плит покрытий	шт	20,00	<u>8,02</u>	<u>-</u>	-	I60	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>57</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I. 465-7 м2	324,00	<u>9,17</u>	=	2971	-	=	=	=
98	ССЦ т. I п. 8-431	То же, с отверстиями м2	36,00	<u>9,55</u>	=	344	-	=	=	=
99	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,73	<u>41,30</u>	=	30	-	=	=	=
100	I47-29	Метализация закладных деталей дополнительных 100кг	0673	<u>17,80</u>	=	13	-	=	=	=
101	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> 1
102	ССЦ т. I п. 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1 м3 м3	0,18	<u>90,20</u>	=	16	-	=	=	=

902-3-10.88

(VII.2)

169

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	-
I04	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	-
I05	I47-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41,30</u>	=	5	-	=	=	=
I06	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,12	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 6	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	-	-		-





902-3-10.88

(Уш.2)

171

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.140мм м3	30,24	<u>35,20</u>	<u>-</u>	1064	-	<u>-</u>	<u>2,54</u>	<u>77</u>
109	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 100м2 цена:51,6-(23,3-21,9)х1,58	2,16	<u>49,39</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>31</u>
110	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100м2	2,16	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	17	5	<u>-</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>10</u> -
111	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100 м2	2,19	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	741	120	<u>34</u> 10	<u>95,20</u> 6,05	<u>209</u> 13
112	12-277 12-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	3,01	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	28	7	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>12</u> -

902-3-80.88

(Уш.2)

172

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	0,06	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	II	3	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			2005	135	<u>34</u> 10		<u>382</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2005	-	-		-
		Материалы	руб.			627	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	145	-		-
		Накладные расходы	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб.			187	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
		Раздел 8. Перегородки								
II4	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	2,78	<u>496,00</u>	<u>=</u>	1380	-	<u>=</u>	<u>137,00</u>	<u>381</u>
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			1380	-	<u>=</u>		<u>381</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1380	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21

100м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		402
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		402
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 9. Окна								
II5	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 м2	28,70	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	86	2I	<u>10</u> 3	<u>1,38</u> 0,14	<u>40</u> 4
II6	I22-97	Стоимость оконных блоков марки ОРС12-188(1шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,3+4,48x0,37	28,70	<u>29,96</u>	<u>=</u>	860	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных шт	14,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>6</u> -
II8	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных для двухстворных пе- реплетов компл.	14,00	<u>1,72</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II9	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,29	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	69	7	<u>-</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>13</u> -
120	122-322	Стоимость наличников м	122,84	<u>0,20</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
121	8-178-I 8-18-2	Укладка подоконных железо- бетонных плит гладких 100м2	0,04	<u>642,00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>97,00</u>	<u>4</u>
122	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2 1 шт	1,00	<u>1,56</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>1,71</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток м2	0,69	<u>4,95</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			I096	3I	<u>I0</u> 3	-	<u>65</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I096	-	-		-
		Материалы	руб.			II6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			909	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I00	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			I377	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			1377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Раздел 10. Двери								
I24	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	4,36	<u>1,63</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>0,91</u>	<u>4</u>
I25	10-107 10-20-3	То же, в перегородках м2	32,76	<u>2,18</u>	<u>=</u>	71	-	<u>=</u>	<u>1,16</u>	<u>38</u>
I26	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	37,12	<u>1,34</u> 0,20	<u>=</u> -	50	7	<u>=</u> -	<u>0,36</u> -	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27	I22-22I	Стоимость дверных блоков марки ДНО24-ГОП(2шт.) с масляной окраской цена: 8,76+1,62x0,37 м2	4,78	<u>9,36</u>	=	45	-	=	=	=
I28	I22-267	Стоимость противопожарного утепленного дверного блока ПДУ-1 (1шт.) с масляной окраской цена: 24,9+2,55x0,37 м2	1,97	<u>25,84</u>	=	51	-	=	=	=
I29	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6(3шт.) с масляной окраской цена: 28,3+2,53x0,37 м2	6,93	<u>29,24</u>	=	203	-	=	=	=
I30	I22-2I9	Стоимость дверных блоков марки ДР2Г-10(8шт.) с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37 м2	16,72	<u>14,24</u>	=	238	-	=	=	=
I3I	I22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДР2Г-8(4шт.) с масляной окраской цена: 14,2+2,03x0,37 м2	6,72	<u>14,95</u>	=	100	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	III-446	Скобяные изделия для дверей сходных в здание однопольных КОМПЛ.	2,00	<u>6.73</u>	=	13	-	=	=	=
I33	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- польных КОМПЛ.	16,00	<u>2.97</u>	=	48	-	=	=	=
I34	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных полотен оконным стеклом 3 мм 100м2	0,02	<u>196.00</u> 47,80	<u>1.40</u> 0,36	3	I	=	<u>86.50</u> 0,46	<u>2</u> -
I35	III-405	Закрываатель дверной верхнего расположения рычажный шт	5,00	<u>18.50</u>	=	93	-	=	=	=
I36	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок 100м	0,20	<u>42.30</u>	=	8	-	=	<u>6.43</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			930	8	=		<u>58</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			930	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			45	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			791	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			1169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

902-3-80.88

(УШ.2)

181

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел II. Ворота										
I37	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками м2	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> -
I38	I22-370	Стоимость деревянных полотён ворот м2	5,72	<u>27,00</u>	-	I54	-	-	-	-
I39	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные кг	I2,47	<u>0,47</u>	-	6	-	-	-	-
I40	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами с подготовкой поверхности дверных заполнителей 100м2	0,11	<u>69,30</u> 45,20	<u>0,07</u> 0,03	8	5	-	<u>80,00</u> 0,04	<u>9</u> -
Итого прямые затраты по разделу II			руб.			I72	8	-		<u>I4</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			I72	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек из бетона В12,5 толщ.50 мм 100м2 цена:8I,5+I5,4x6	0,97	<u>173.90</u>	=	169	-	=	<u>29.40</u>	<u>29</u>
I43	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2	2 слоя гидроизоляции на битум- ной мастике м2 цена:1,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,1	97,20	<u>2.41</u>	=	234	-	=	<u>1.40</u>	<u>136</u>
I44	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100мм м3	9,72	<u>29.30</u>	=	285	-	=	<u>2.90</u>	<u>28</u>
I45	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100м2 Тип 2. Керамическая плитка	0,97	<u>417.00</u>	=	405	-	=	<u>108.00</u>	<u>105</u>
I46	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,09	<u>43.30</u>	=	4	-	=	<u>7.19</u>	<u>1</u>
I47	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ.100мм м3	0,90	<u>29.30</u>	=	26	-	=	<u>2.90</u>	<u>3</u>

902-3-80.88

(УШ.2)

184

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.3.28	Два слоя гидроизола на битумной мастике  м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,1	9,00	<u>2,41</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>1,40</u>	<u>13</u>
I49	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических  100м2  Тип 3. Линолеум	0,09	<u>417,00</u>	<u>=</u>	38	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>10</u>
I50	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем  100м2	0,73	<u>43,30</u>	<u>=</u>	32	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>5</u>
I51	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.100 мм  м3	7,30	<u>29,30</u>	<u>=</u>	214	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>21</u>
I52	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из бетона В3,5 толщ.25 мм 100м2 цена: 82,6+15,6	0,73	<u>98,20</u>	<u>=</u>	72	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>21</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I53	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100м2 Тип. Цементное покрытие	0,73	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	379	32	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>55</u> -
I54	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,20	<u>43,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>I</u>
I55	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 тол. 100мм м3	1,96	<u>29,30</u>	<u>-</u>	57	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>6</u>
I56	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м2 Тип 4А. Цементное покрытие	0,20	<u>84,70</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>6</u>
I57	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,09	<u>43,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>I</u>
I58	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М100 тол. 100мм м3	0,91	<u>29,30</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>3</u>
I59	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм 100м2	0,09	<u>84,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	II-77 II-II-II	Железнение цементных по- крытий 100м2	0,09	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I61	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,25	<u>43,30</u> -	<u>=</u> -	II	-	<u>=</u> -	<u>7,19</u> -	<u>2</u> -
I62	II-II II-I-II	устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100мм м3	2,46	<u>29,30</u> -	<u>=</u> -	72	-	<u>=</u> -	<u>2,90</u> -	<u>7</u> -
I63	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100м2	0,25	<u>417,00</u> -	<u>=</u> -	103	-	<u>=</u> -	<u>108,00</u> -	<u>27</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			2230	33	<u>=</u>		<u>548</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2230	-	-		-
		Материалы	руб.			346	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33	-		-



902-3-80.88

(Уш. 2)

187

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			208	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58I
		Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			2806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58I
		Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-
		Раздел I3. Металлоконструкции								
I64	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных по железобетонным опорам из лутавра ном. 24	II,00	<u>6.83</u>	<u>=</u>	75	-	<u>=</u>	<u>2.35</u>	<u>26</u>

M



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	I2I-I979 тех. часть таб. 3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали из стали марки ВСТЭКП2  цена: 326-8xI, 0I	T	I,95	<u>317,92</u> ==	620	-	==	==	==
I72	I2I-I979 тех. часть таб. 3	То же, из стали марки ВСТЭСП5-I  цена: 326+I9xI, 0I	T	0,74	<u>345,19</u> ==	255	-	==	==	==
I73	3-5I 9-8-2	Монтаж стоек, насадок, опорных консолей	T	I,16	<u>19,20</u> ==	22	-	==	<u>9,15</u>	<u>11</u>
I74	I2I-I749 тех. часть таб. 3	Стоимость насадок, опорных консолей из стали марки ВСТЭСП5  цена: 270+I3xI, 0I	T	0,3I	<u>283,13</u> ==	88	-	==	==	==
I75	I2I-I780 тех. часть таб. 3	Стоимость стоек фахверков из стали марки ВСТЭСП5  цена: 278+I3xI, 0I	T	0,86	<u>291,13</u> ==	250	-	==	==	==
I76	9-I50 9-24-I	Монтаж выбросной трубы	T	0,7I	<u>65,50</u> ==	47	-	==	<u>52,20</u>	<u>37</u>

902-3-80.88

(VII.2)

190

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77	I2I-2009 тех.часть таб.3	Стоимость выбросной трубы из стали марки ВСТЭКП2  цена: 357-8xI,0I	0,7I	<u>348,92</u>	=	248	-	=	=	=
I78	9-94 9-I2-I	Монтаж балок  цена: 29,2+8,7x0,I	I,37	<u>30,07</u>	=	4I	-	=	<u>13,50</u>	<u>18</u>
I79	I2I-I904 тех.часть таб.3	Стоимость балок из стали марки ВСТЭКП2  цена: 242-8xI,0I	I,37	<u>233,92</u>	=	320	-	=	=	=
		Итого прямые затраты, по разделу I3	руб.			2592	-	=		<u>188</u>
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2242	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в И.р.	чел.-ч			-	-	-		2I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I82	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	7,02	<u>76.30</u>	=	536	-	=	<u>41.00</u>	<u>288</u>
I83	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков 100м2	2,08	<u>82.20</u>	=	171	-	=	<u>51.60</u>	<u>108</u>
I84	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м2	0,98	<u>5.84</u>	=	6	-	=	<u>9.70</u>	<u>10</u>
I85	I5-508 I5-I53-I	То же, в помещениях высотой более 4 м 100м2 цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1$	0,14	<u>6.34</u>	=	1	-	=	<u>9.70</u>	<u>1</u>
I86	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по бетону 100м2	0,31	<u>3.13</u> 2,40	<u>0.05</u> 0,02	1	1	=	<u>4.60</u> 0,03	<u>1</u> -
I87	I5-563 I5-I53-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов 100м2	0,07	<u>71.20</u> 27,80	<u>0.80</u> 0,24	5	2	=	<u>49.20</u> 0,31	<u>4</u> -
I88	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками 100м2	0,18	<u>422.00</u>	=	77	-	=	<u>170.00</u>	<u>31</u>

902-3-80.88

(Уш.2)

193

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	0,04	<u>71,10</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>73,80</u>	<u>3</u>
190	15-614 15-164-8	Масляная окраска жалюзий- ных решеток 100м2	0,01	<u>60,50</u> <u>38,40</u>	<u>0,03</u>	1	-	<u>—</u>	<u>68,00</u>	<u>—</u>
191	15-613 15-164-7	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций 100м2	1,72	<u>43,50</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>38,80</u>	<u>67</u>
		Итого прямые затраты по разделу 14	руб.			1604	3	<u>—</u>		<u>1004</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1604	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			148	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2016	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1028
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по разделу I4	руб.			2016	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1028
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка								
I92	I5-20I I5-5I-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором 100м <sup>2</sup>	0,52	<u>85,30</u>	=	44	-	=	<u>57,40</u>	<u>30</u>
I93	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов 100м	0,02	<u>34,60</u>	=	I	-	=	<u>30,00</u>	<u>I</u>
I94	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м <sup>2</sup> цена: (2I,8+6I,2)х0,5	2,83	<u>41,50</u>	=	II7	-	=	<u>19,40</u>	<u>55</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 15	руб.			162	-	<u>—</u>		<u>86</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			162	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 15	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I6. Венткамера										
I95	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,15	<u>329,00</u>	=	49	-	=	<u>21,10</u>	<u>3</u>
I96	26-29 26-8-2 ССЦ ч. I р. ч. п. I24	Утепление стен минера- ловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 6,9+23,4x0,95	0,47	<u>29,13</u>	=	14	-	=	<u>4,10</u>	<u>2</u>
I97	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,12	<u>17,30</u>	=	2	-	=	<u>14,80</u>	<u>2</u>
I98	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,12	<u>386,00</u>	=	46	-	=	<u>115,00</u>	<u>14</u>
I99	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,12	<u>73,00</u>	=	9	-	=	<u>22,30</u>	<u>3</u>
200	26-33 26-8-6 ССЦ ч. I раз. 4п. I24	Утепление перекрытий сверху минераловатными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 14+23,4x0,96	0,18	<u>36,46</u>	=	7	-	=	<u>11,80</u>	<u>2</u>

902-3-80.88

(УШ.2)

197

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм 100м2	0,05	<u>70,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.			130	-	<u>-</u>		<u>27</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			130	-	-		-
		Икладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I6	руб.			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I7. Разные работы										
202	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100м3	0,12	<u>74,50</u> 74,50	= -	9	9	= -	<u>154,00</u> -	<u>19</u> -
203	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство щебеночного ос- нования толщ.100мм под отмостку 100м2 цена: 230-16,5х2	0,49	<u>197,00</u>	=	97	-	=	<u>25,60</u>	<u>13</u>
204	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщ.25мм 100м2 цена: 156-25,3	0,49	<u>130,70</u>	=	65	-	=	<u>14,40</u>	<u>7</u>
205	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,41	<u>9,31</u>	=	4	-	=	<u>0,80</u>	=
206	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона M100 м3	0,41	<u>29,30</u>	=	12	-	=	<u>2,90</u>	<u>1</u>
207	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м2	0,04	<u>84,70</u>	=	3	-	=	<u>28,50</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий 100м2	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	=	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
209	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,49	<u>11,80</u>	=	6	-	=	<u>6,50</u>	<u>3</u>
210	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100 м3	0,80	<u>29,30</u>	=	23	-	=	<u>2,90</u>	<u>2</u>
211	27-169 27-42-I	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ.30 см 100м2	0,08	<u>156,00</u>	=	12	-	=	<u>14,40</u>	<u>I</u>
212	26-31 26-8-4 ССЦ ч. I Р.ч. п. 124	Утепление стен тамбура минераловатными плитами толщ.50 мм м3 цена: 35,9+23,4х0,97	0,47	<u>58,60</u>	=	28	-	=	<u>21,30</u>	<u>10</u>
213	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,09	<u>17,30</u>	=	2	-	=	<u>14,80</u>	<u>I</u>
214	13-103 13-14-I	Пароизоляция-обмазка битумом за I раз 100м2	0,09	<u>7,43</u>	=	I	-	=	<u>4,58</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,09	<u>386.00</u>	<u>=</u>	36	-	<u>=</u>	<u>115.00</u>	<u>11</u>
216	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,09	<u>73.00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>22.30</u>	<u>2</u>
217	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	0,09	<u>76.30</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>41.00</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.			313	9	<u>=</u>		<u>76</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			313	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу I7	руб.			395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			30672	642	<u>171</u>		<u>4658</u>
		В том числе:						66		88
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28080	-	-		-
		Материалы	руб.			1259	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	708	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2741	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4630	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		418
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	818	-		-
		Плановые накопления	руб.			2612	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4976
		Сметная заработная плата	руб.			-	1526	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2242	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		Плановые накопления	руб.			227	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			3042	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по смете	руб.			38364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I85
		Сметная заработная плата	руб.			-	I567	-		-

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

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
Т.Калинина

*кор*  
*Шкирева*

Г.Корнеева  
Т.Шкирева

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР 1-3

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. имз.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	1903,00	1579	1987	-	I	5,18
2	Фундаменты	м3	57,98	4958	6235	85	107	16,25
3	Каркас	м3	4,06	1381	1738	340	428	4,53
4	Стены	м2	173,28	6487	8162	37	47	21,28
5	Перекрытие	м3	1,16	103	129	88	III	0,34
6	Покрытие	м2	360,00	3550	4465	9	12	11,64
7	Кровля	м2	216,00	2005	2524	9	11	6,58
8	Перегородки	м2	277,75	1380	1737	4	6	4,53
9	Окна	м2	28,70	1096	1377	38	47	3,59
10	Двери	м2	37,12	930	1169	25	31	3,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ворота	руб.	1,00	172	216	172	216	0,56
I2	Полы	м2	232,50	2230	2806	9	12	7,31
I3	Металлоконструкции	т	7,47	2592	3042	346	407	7,93
I4	Внутренняя отделка	м2	1040,20	1604	2016	I	I	5,25
I5	Наружная отделка	м2	282,78	162	203	-	-	0,53
I6	Венткамера	руб.	1,00	130	163	130	163	0,42
I7	Разные работы	руб.	1,00	313	395	313	395	1,03
Итого:		м3	1178,00	30672	38364	26	32	100,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	I,37	<u>3,94</u> 3,73	= -	5	5	= -	<u>5,16</u> -	<u>7</u> -
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А ЭКМ	63,55	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	487	I6	<u>4</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>29</u> 2
5	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм М	9,00	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	39	I	= -	<u>0,20</u> 0,01	<u>2</u> -
6	I30-I035	Краны КРДП латунные, диаметром 20 мм шт	I4,00	<u>I,50</u> =	=	2I	-	=	=	=
7	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром I5мм шт	4,00	<u>I,20</u> =	=	5	-	=	=	=
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных КОМПЛ.	I8,00	<u>0,49</u> 0,08	= -	9	I	= -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -

902-3-80.88

(УШ.2)

208

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I30-2027	Вентиль проходной муфтовый 15б1бр д.20 мм шт	4,00	<u>1,36</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм м	10,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			715	54	<u>6</u> I		<u>92</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			715	-	-		-
		Материалы	руб.			623	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-
		Итого по разделу I	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,71	60,50 38,40	0,03 -	43	27	- -	68,00 -	49 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			43	27	-		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			758	81	<u>6</u>		<u>141</u>
								1		2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			43	-	-		-
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			715	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			623	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-
		Итого по смете	руб.			929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		152
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.нач.отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составила техник								
		проверила рук. группы								
		Перфорация: ст. инженер								
		проверила рук. группы								

*Сирота*  
*Т. Калинина*  
*С. Берестнева*  
*Г. Лучина*  
*Е. Новикова*  
*А. Мещина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
С. Берестнева  
Г. Лучина  
Е. Новикова  
А. Мещина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I50I- 0I4I0	То же, 4A100Л6 шт	1,00	<u>74,80</u>	=	75	-	=	=	=
4	I50I- 0I4II	То же, исключается 4A100С4 шт	1,00	<u>69,30</u>	=	69	-	=	=	=
5	I50I- 0I398	То же, 4A80A6 шт	1,00	<u>46,20</u>	=	46	-	=	=	=
6	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с эл.двиг.4A100С4 шт	1,00	<u>139,33</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	139	6	<u>1</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>11</u> -
7	20-705 20-20-1	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 №3,15А с эл.двиг.4AA63A4 шт	1,00	<u>66,62</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	67	2	= -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
8	20-704 20-20-1	То же. № 2,5А с электро- двигателем 4AA56A4 шт	1,00	<u>59,72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	60	2	= -	<u>4,16</u> 0,05	<u>4</u> -
9	20-1005 20-47-4	Виброизоляция Д0-4I шт	5,00	<u>1,93</u> 0,32	= -	10	2	= -	<u>0,54</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	20-I004 20-47-3	То же, Д0-40 шт	5,00	<u>1,54</u> 0,28	<u>-</u> -	8	I	<u>-</u> -	<u>0,48</u> -	<u>2</u> -
II	20-I002 20-47-I	То же, Д0-38 шт	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	2,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>II</u> -
I3	I30-758	Калорифер КВС7Б-II шт	2,00	<u>46,30</u> -	<u>-</u> -	93	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I4	20-3 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, периметром до 900мм м2	42,20	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	228	39	<u>I</u> -	<u>I,62</u> 0,01	<u>68</u> -
I5	20-I0 20-I-I	То же, 0,7 мм, периметром 1000мм м2	6,00	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	34	6	<u>-</u> -	<u>I,62</u> 0,01	<u>I0</u> -
I6	20-II 20-I-2	То же, периметром от 1100 до 1600мм м2	48,00	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	256	34	<u>I</u> -	<u>I,25</u> 0,01	<u>60</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	20-12 20-1-2	То же, периметром до 1800 мм м2	54,00	<u>5,47</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	295	38	<u>3</u> I	<u>1,25</u> 0,01	<u>67</u> I
18	130-515	Вставки гибкие м2	2,75	<u>11,20</u> =	=	3I	-	=	=	=
19	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-1005 с механизмом исполнительным МЭ0-063/25-025II размером клапана 600x1000A I шт	1,00	<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 м2	1,08	<u>13,41</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,10	14	2	=	<u>3,15</u> 0,13	<u>3</u> -
21	130-2696	Фильтры воздушные ФЯУ шт	4,00	<u>4,80</u> =	=	19	-	=	=	=
22	20-402 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером 100x200 мм Iшт	8,00	<u>2,70</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	22	7	=	<u>1,41</u> 0,03	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	20-403 20-7-I	То же, размером 100x400 мм шт	4,00	<u>3,54</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I4	4	- -	<u>I,4I</u> 0,03	<u>6</u> -
24	20-406 20-7-I	То же, размером 200x600мм шт	2,00	<u>5,30</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	II	2	- -	<u>I,4I</u> 0,03	<u>3</u> -
25	20-407 20-7-I	То же, размером 100x200мм шт	9,00	<u>I,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I4	8	- -	<u>I,4I</u> 0,03	<u>I3</u> -
26	20-408 20-7-I	То же, размером 200x200мм шт	I,00	<u>I,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	I	- -	<u>I,4I</u> 0,03	<u>I</u> -
27	I30-I492	Сетка штампованная м2	0,50	<u>2,02</u> -	-	I	-	- -	- -	- -
28	I30-640	Заглушки к питомерным лучкам СД 828I шт	I2,00	<u>0,13</u> -	-	2	-	- -	- -	- -
29	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером I250x500 мм шт	2,00	<u>I6,32</u> I,97	<u>0,50</u> 0,15	33	4	I -	<u>3,I2</u> 0,I9	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	20-696 20-18-1	Подставка под калорифер 100кг	0,08	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	3	I	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>I</u> -
31	20-496 20-11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты 1000 мм шт	2,00	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	9	4	- -	<u>3,03</u> -	<u>6</u> -
32	20-498 20-11-2	То же, периметром шахты 1600мм шт	1,00	<u>8,21</u> 2,39	<u>0,02</u> 0,01	8	2	- -	<u>4,03</u> 0,01	<u>4</u> -
33	20-35 20-1-1	Переход из листовой стали толщ. 1 мм м2	5,50	<u>7,37</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	41	5	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>9</u> -
34	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280мм шт	2,00	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	19	5	= -	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -
35	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода тепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-201 диаметром патрубка 400мм шт	2,00	<u>26,31</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	53	4	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>7</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1759	196	<u>9</u>		<u>338</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1759	-	-		-
		Материалы	руб.			1487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	197	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			71	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			160	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40мм м-125 м3	0,10	<u>20,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,03	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	1	-	<u>-</u>	<u>14,80</u> 1,39	<u>-</u>
42	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	3,00	<u>1,34</u> 0,10	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,18</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			279	170	<u>-</u>		<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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	178	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	178	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2038	366	<u>9</u>		<u>637</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		Материалы	руб.			102	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	170	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	178	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1759	-	-		-
		Материалы	руб.			1487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	197	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			71	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			160	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Итого по смете	руб.			2621	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		661
		Сметная заработная плата	руб.			-	413	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.нач.отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составила техник								
		проверила рук. группы								
		Перфорация: ст. инженер								
		проверила рук. группы								

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

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

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-100 м<sup>3</sup>/сут. (для расчетной зимней температуры -40°C)".  
На водопровод

Сметная стоимость	0,80 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,01/8,02 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,10/2,21 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,68 руб.

Основание: спецификация ВК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- боч., чел.-ч не за- нят. обслуж. машин		
				экспл. машин	з/пл.	экспл. машин	з/пл.	в т.ч. на един. обслуж. машин	всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
1	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3,00	<u>17,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	52	3	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>5</u> -
2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилях диаметром до 50 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
3	2307- I0238	Вентиль проходной фланце- вый I5ч9р2, Ду 50, Ру I6 шт	1,00	<u>5,50</u> -	<u>-</u> -	6	-	-	-	-

902-3-80.88

(УШ.2)

226

23/24-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I30-I793	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	2,00	<u>1,15</u>	=	2	-	=	=	=
5	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду 15, Ру 16 шт	4,00	<u>1,43</u>	=	6	-	=	=	=
6	2307-I0226	То же, Ду 20 шт	4,00	<u>1,65</u>	=	7	-	=	=	=
7	2307-I0227	То же, Ду 25 шт	1,00	<u>1,98</u>	=	2	-	=	=	=
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	= -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
9	I704	Счетчик ВСКМ-50 шт	1,00	<u>62,92</u>	=	63	-	=	=	=
10	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров КОМПЛ.	1,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	4	-	= -	<u>0,33</u> -	= -



902-3-80.88

(УШ.2)

227

23/24-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	28-923-I	Установка электронагревателей	2,00	<u>2,85</u>	<u>0,02</u>	6	6	=	<u>5,00</u>	<u>10</u>
		шт		2,77	0,01			-	0,01	-
I2	24-06-01	Электронагреватели УНС-100У4	2,00	<u>132,00</u>	=	264	-	=	=	=
		шт								
I3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	3,00	<u>2,07</u>	<u>0,01</u>	6	I	=	<u>0,31</u>	<u>I</u>
		шт		0,19	-			-	-	-
I4	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм	60,00	<u>2,23</u>	=	I34	-	=	=	=
		м								
I5	2307- I0022	Кран I0686кI, Ду 20, Ру I0	I,00	<u>2,20</u>	=	2	-	=	=	=
		шт								
I6	I30-I046	Краны туалетные КТ-I5Д	4,00	<u>I,71</u>	=	7	-	=	=	=
		шт								
I7	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей СМ-ВУ-ШI	I,00	<u>11,90</u>	<u>0,01</u>	I2	I	=	<u>0,82</u>	<u>I</u>
		шт		0,51	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	I6-66 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм М	15,00	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	33	4	=	<u>0,48</u> 0,01	<u>7</u> -
19	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм М	36,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	49	8	=	<u>0,37</u> -	<u>13</u> -
20	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм М	17,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	23	4	=	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -
21	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм	31,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	37	7	=	<u>0,37</u> -	<u>11</u> -
22	I6-2 I6-1-2	То же, из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм М	3,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	10	1	=	<u>0,46</u> 0,03	<u>1</u> -
23	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм 100м	0,99	<u>3,94</u> 3,73	= -	4	4	=	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			733	42	=		<u>65</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			733	-	-		-
		Материалы	руб.			198	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по разделу I	руб.			897	-	-		-

I	22	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	I-960 I-80-22	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,07	<u>74,50</u> 74,50	=	5	5	=	<u>154,00</u> -	<u>10</u> -
25	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,07	<u>46,00</u> 46,00	=	3	3	=	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	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 общестроительных работ	руб.			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			741	50	=		<u>82</u>
		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.			733	-	-		-
		Материалы	руб.			198	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			492	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по смете	руб.			800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.нач.отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составила техник								
		проверила рук.группы								
		Перфорация: ст.инженер								
		проверила рук.группы								

*Сирота*  
*Калинина*  
*Берестнева*  
*Лучина*  
*Новикова*  
*Шошина*

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

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-100 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)".  
На канализацию

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,96/3,91 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,02/1,08 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,33 руб.

Основание: спецификация ВК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость		затраты труда ра-		
				руб.	руб.	руб.	руб.	боч., чел.-ч не занят. обслуж.	боч., чел.-ч не занят. обслуж.	
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	маши- н	маши- н	
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.- всего	на един.- всего	
Раздел I. Сантехнические работы										
1	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм	4,00	<u>19,00</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,02	76	5	=	<u>2,19</u> 0,03	<u>9</u> -
к-т										
2	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов со смыв-ным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	1,00	<u>21,90</u> 1,86	<u>0,14</u> 0,04	22	2	=	<u>3,02</u> 0,05	<u>3</u> -
к-т										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных гл- боких к-т	1,00	<u>37,90</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	I	- -	<u>1,60</u> 0,06	<u>2</u> -
4	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 к-т	1,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	- -	<u>0,46</u> 0,01	- -
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм м	20,00	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	64	9	- -	<u>0,72</u> 0,01	<u>I4</u> -
6	I6-31 I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 100мм м	31,00	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	142	15	<u>I</u> -	<u>0,79</u> 0,01	<u>24</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			348	32	<u>I</u> -		<u>52</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Материалы	руб.			314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по разделу I	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,19	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	II	7	=	<u>68,00</u> -	<u>I3</u> -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II	7	=		<u>I3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			359	39	<u>I</u>		<u>65</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			348	-	-		-
		Материалы	руб.			314	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			427	-	-		-

902-3-80.88

(Уш.2)

238

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по смете	руб.			390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

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

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота  
 Т.Калинина

*Берестнева*  
*Г.Лучина*

С.Берестнева  
 Г.Лучина

*Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200-100 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строительных работ	0,87 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,82/9,64 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,30/2,42 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,74 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. об- служ. машин		II
				всего экспл. з/пл.	всего основ. з/пл.	экспл. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	5,00	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	9	2	= -	<u>0,66</u> 0,03	<u>3</u> -
---	-----------------	---	------	---------------------	---------------------	---	---	--------	---------------------	---------------

м

902-3-80.88

(Уш.2)

240

23/24-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	II3-I39	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x3,5 исключаются М	5,00	<u>0,82</u>	=	4	-	=	=	=
3	II3-I37	Трубы стальные электро- сварные диаметром 57x2,5 М	5,00	<u>0,63</u>	=	3	-	=	=	=
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм М	70,00	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	125	29	<u>3</u> 1	<u>0,66</u> 0,03	<u>46</u> 2
5	II3-I39	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диамет- ром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали ма- рок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57: Т-3,5 исключаются М	70,00	<u>0,82</u>	=	57	-	=	=	=
6	II3-I35	То же, д.45x2 М	70,00	<u>0,52</u>	=	36	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	20-697 20-18-2	Крепление  100кг	0,05	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	=	<u>6,02</u> 0,10	=
8	16-43 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных цинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	65,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	88	15	<u>1</u> -	<u>0,37</u> -	<u>24</u> -
9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	1,35	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	5	5	=	<u>5,16</u> -	<u>7</u> -
10	16-220 16-22	То же, диаметром до 100мм 100м	0,05	<u>4,22</u> 3,73	<u>=</u> -	1	-	=	<u>5,16</u> -	=
11	18-185 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм шт	2,00	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	46	5	=	<u>4,05</u> 0;10	<u>8</u> -
12	18-227 18-15-3	Установка манометров  компл.	3,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	13	1	=	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
13	130-1039	Контрольный кран  шт	9,00	<u>1,07</u> -	<u>=</u> -	10	-	=	<u>=</u> -	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров КОМПЛ.	6,00	<u>2,41</u> 0,20	= -	I2	I	= -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
I5	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50мм шт	I,00	<u>2,41</u> I,84	<u>0,03</u> -	2	2	= -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
I6	I30-2336	Счетчик ВСКМП-90-10/32 шт	I,00	<u>57,20</u> -	= -	57	-	= -	= -	= -
I7	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2,00	<u>I,20</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
I8	I30-2026	Вентиль I5бI6к д. I5мм шт	2,00	<u>I,13</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
I9	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм шт	2,00	<u>I,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	= -	<u>I,5I</u> 0,05	<u>3</u> -
20	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50мм шт	9,00	<u>I,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I4	9	I -	<u>I,5I</u> 0,05	<u>I4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	2307- I0479	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду 50, Ру 40 шт	2,00	<u>18,70</u> -	=	37	-	=	=	=
22	2307- I0380	То же, I5кчI9п2 Ду 40, Ру I6 шт	5,00	<u>5,39</u> -	=	27	-	=	=	=
23	2307- I0379	То же, I5кчI9п2 Ду 32, Ру I6 шт	2,00	<u>3,63</u> -	=	7	-	=	=	=
24	2307- I0378	То же, I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6 шт	2,00	<u>2,86</u> -	=	6	-	=	=	=
25	I30-I793	Фланцы стальные диаметром 50 мм шт	4,00	<u>1,15</u> -	=	5	-	=	=	=
26	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	10,00	<u>0,95</u> -	=	10	-	=	=	=
27	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	4,00	<u>0,86</u> -	=	3	-	=	=	=
28	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	4,00	<u>0,73</u> -	=	3	-	=	=	=

902-3-80.88

(УШ.2)

244

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода 15-25 мм шт	1,00	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	2	2	=	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
30	2307- 13328	Клапан 25ч943нж д.15 мм шт	1,00	<u>78,00</u> -	=	78	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			547	73	<u>5</u> 1		<u>114</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			87	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			467	-	-		-
		Материалы	руб.			246	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			147	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В 100м2	0,04	<u>1870,00</u>	=	73	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			269	92	=		<u>161</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			269	-	-		-
		Материалы	руб.			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			131	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		165
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			816	165	<u>5</u>		<u>275</u>
		В том числе:						I		2
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Запасные части	руб.			2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Зготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			269	-	-		-
		Материалы	руб.			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			131	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		165
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-

902-3-80.88

(VIII.2)

250

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			467	-	-		-
		Материалы	руб.			246	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			147	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		117
		Сметная заработная плата	руб.			-	81	-		-
		Итого по смете	руб.			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.				- 183	-		-

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

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

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°C) 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. I м2 общей площади здания	0,33 руб.
3. I м3 объема здания	0,08 руб.

Основание: спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. об-служ. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт	1,00	<u>8,00</u>	=	8	-	=	=	=
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	3,00	<u>10,30</u>	=	3I	-	=	=	=

902-3-80.88

(Уш.2)

253

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	10-127-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	4,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	<u>5,00</u> -	= -	15	-	= -	= -	= -
5	10-397-7	Громкоговоритель в помеще- нии шт	3,00	<u>2,73</u> 2,34	= -	8	7	= -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
6	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бе- тонной стене шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	= -	I	-	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	= -	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -
8	10-975-12	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	11,00	<u>0,41</u> 0,37	= -	5	4	= -	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
9	10-381-11	Розетка микрофонная шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	= -	I	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	8-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	I	= -	<u>14,00</u> 0,10	<u>I</u> -
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, до I кг 100м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 2,48	<u>II</u> I
12	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, пер- вый провод одножильный или многожильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	= -	<u>4,00</u> 0,92	= -
13	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>1,21</u> 1,14	= -	I	-	= -	<u>2,00</u> -	= -
14	10-54-I2	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной 100м	1,90	<u>11,20</u> 10,80	= -	21	21	= -	<u>19,00</u> -	<u>36</u> -
15	10-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	= -	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -

902-3-80.88

(Уш.2)

255

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			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	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		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.			109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб.			166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	290220- I248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1,00	<u>3,35</u>	=	3	-	=	=	=
I7	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	8,00	<u>0,14</u>	=	1	-	=	=	=
I8	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотрансля- ционной сети РШО шт	3,00	<u>0,16</u>	=	1	-	=	=	=

902-3-80.88

(Уш.2)

257

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000м	0,02	<u>158,00</u>	-	2	-	=	=	=
21	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
22	I52-494	Провода марки ППШЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	0,18	<u>15,10</u>	=	3	-	=	=	=
23	I52-495	Провода марки ППШЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=
24	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000мм	0,01	<u>334,80</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			16	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-

902-3-80.88

(УШ.2)

258

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			16	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			133	45	<u>2</u> 1		<u>84</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			54	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			79	-	-		-
		Материалы	руб.			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3



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

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

*Сирота*

М. Сирота

*Калинина*

Т. Калинина

*Крылова*

Г. Крылова

*Сафарова*

И. Сафарова

*Губанова*

В. Губанова

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

23124-07

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С) 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-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда		Затраты труда		
				руб.	руб.	раб., чел.-ч	не занят. об-служ. машин			
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслуж. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. машин	осн. з/пл.	в т.ч. машин	осн. з/пл.	на един. всего	
				з/пл.	в т.ч. машин	з/пл.	в т.ч. машин	з/пл.	на един. всего	
				з/пл.	в т.ч. машин	з/пл.	в т.ч. машин	з/пл.	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	8,00	<u>37,00</u>	=	296	-	=	=	=
		шт								
2	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические	8,00	<u>0,97</u>	=	8	7	=	<u>1,00</u>	<u>8</u>
		шт		0,88	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3608-2225	Диод КД-521А шт	2,00	<u>0,13</u>	=	-	-	=	=	=
4	II-580-I3	Приборы полупроводнико- вые (диоды) шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
5	10-743-I	Извещатели ПС автоматичес- кие: однократного действия шт	18,00	<u>0,45</u> 0,40	=	8	7	=	<u>1,00</u>	<u>18</u>
6	3609-10126	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ 10 шт	2,00	<u>0,10</u>	=	-	-	=	=	=
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	20,00	<u>0,14</u> 0,14	=	3	3	=	<u>0,22</u>	<u>4</u>
8	2402	Извещатель ИПР шт	1,00	<u>16,00</u>	=	16	-	=	=	=
9	10-743-I2	Извещатель лучевой системы устанавливаемый на бетонной стене шт	1,00	<u>3,91</u> 2,79	=	4	3	=	<u>4,00</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100м	I,30	<u>II,20</u> 10,80	= -	15	14	= -	<u>19,00</u> -	<u>25</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			35I	35	=		<u>6I</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3I2	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			13	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		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

902-3-80.86

(УШ.2)

263

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных								
		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	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
II	2402-4069	Извещатель ИП-104-I шт	18,00	<u>0,27</u>	=	5	-	=	=	=
I2	I52-489	Провода марки ПРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,13	<u>13,00</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7	-	=		=

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.								
		Итого по разделу 2	руб.				7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				358	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	-	-		-
		Комплектация	руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				337	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				46	-	-		-
		Материалы	руб.				4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		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.			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.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила ст.инженер  
 проверила рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовила ст.инженер  
 проверила рук.группы

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Крылова* Г. Крылова  
*Сафарова* И. Сафарова  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* Л. Шошина

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100-200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На общестроительные работы РЕЗЕРВУАРА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,65 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: КЖ25

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда раб., чел.-ч	
				всего	эксп. машин	основ. з/пл.	эксп. машин	не занят. об-служ. машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  1000м <sup>3</sup> цена: (33,8+27,7x4)x1,1	0,01	<u>159,06</u>	=	I	-	=	=	=
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на авто-самосвалы  1000м <sup>3</sup> цена: I3I+I24,39x0,15	0,01	<u>149,66</u>	=	I	-	=	<u>13,00</u>	=



902-3-80.88

(Уш.2)

267

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	310-I	Перевозка до I км т	10,80	<u>0,29</u> 0,06	= -	3	I	= -	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3 цена: 10,7+9,26x0,1	0,01	<u>11,63</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена: 156+148,09x0,15	0,02	<u>178,21</u>	=	3	-	=	<u>15,50</u>	=
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00м3 цена: 74,5x1,2	0,01	<u>89,40</u>	=	I	- -	=	<u>154,00</u>	<u>2</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	28,00	<u>0,29</u> 0,06	= -	8	2	= -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 цена: 13,2+11,34x0,1	0,02	<u>14,33</u>	=	I	-	=	<u>3,23</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки  I000м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,01	<u>I78,21</u>	=	2	-	=	<u>I5,50</u>	=
10	3I0-I	Перевозка до I км  т	I7,50	<u>0,29</u> 0,06	= -	5	I	= -	<u>0,09</u> -	<u>2</u> -
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы  I000м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,01	<u>32,67</u>	=	- I	-	=	=	=
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы  I00м3	0,02	<u>46,00</u> 46,00	= -	I	I	= -	<u>99,30</u> -	<u>2</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунта 2 группы  I00м3	0,08	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	-	= -	<u>11,20</u> 3,30	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>РЕЗЕРВУАР БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ</b>								
14	23-114 23-12-6	Устройство колодцев круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	2,72	<u>76,50</u>	=	208	-	=	=	=
15	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	-	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
16	15-298 15-60-1	Заделка стыков цементным раствором по сетке 100м2	0,01	<u>386,00</u>	=	5	-	=	<u>115,00</u>	I
17	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	4,71	0,19	-	1	-	-	0,08	-
18	6-83 6-9-7	Ходовые скобы т	-	<u>441,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
19	113-822	Стоимость легкого лжка шт	1,00	<u>17,80</u>	=	18	-	=	=	=
20	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 в два слоя 100м2 цена: 10,3х2	0,001	<u>20,60</u>	=	1	-	=	<u>2,38</u>	=

902-3-80.88

(Уш. 2)

270

23124-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	I3-I64 I3-I6-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в три слоя 100м2 цена: 10,4х3	0,001	<u>31.20</u>	=	1	-	=	<u>1.46</u>	=
22	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором за два раза внутренних и наружных поверхностей выше планировочных отметок 100м2	0,09	<u>35.80</u>	=	3	-	=	<u>37.00</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.			266	5	=		<u>37</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			266	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер  
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Сирота*  
*Т.Калинина* - М.Сирота  
Т.Калинина

*Малютина*  
*Т.Шкирева* - Н.Малютина  
Т.Шкирева

*Губанова*  
*Л.Шошина* - В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

23124-07

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100-200 м<sup>3</sup>/сутки (для расчетной зимней температуры -40°С)". На гардеробное оборудование.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,9 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,47 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,15 руб.

Основание: АР1

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		Итого
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-123 9-17-6	Установка гардеробных шкафов	0,37	<u>45,00</u>	=	17	-	=	<u>62,60</u>	<u>23</u>
2	I2I-2II5	Стоимость гардеробных шкафов	0,37	<u>370,00</u>	=	137	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	154	-	=	-	<u>23</u>
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			154	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			137	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.нач.отдела смет и ПОС								
		Исходные данные: составила инженер								
		проверила рук.группы								
		Перфорация: подготовила инженер								
		проверила рук.группы								

Сирота

Ки-

кор

иш

Р.Борзакова

Шошина

М. Сирота  
Т. Калинина  
Г. Корнеева  
Т. Шкирева  
Р. Борзакова  
Л. Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 200 м3/сутки (для расчетной зимней температуры -40°C)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы станции в осях I-3, А-Д, см. I-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2075
Сметная заработная плата	руб.	713
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,80
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,46
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,19
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,32
Кран автомобильные 10 т	маш.-ч	0,42
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	2,07
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	11,43



902-3-80.88

(УШ.2)

275

23124-07

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,53
Краны переносные I т	маш.-ч	0,22
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,31
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,12
Прочие машины	руб.	291,84
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,68
Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,86
Цемент-пушка	маш.-ч	15,90
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	22,22
П. Специально-строительные работы		
см. № I-2		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	53
Сметная заработная плата	руб.	10
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб.	8,39

I	2	3
---	---	---

III. Общестроительные работы станции  
в осях 3-8 см. I-3

Нормативная трудоемкость	чел. -ч	5185
Сметная заработная плата	руб.	1567
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	6,93
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	3,65
Катки самоходные 6,5 т	маш. -ч	0,72
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	7,51
Краны башенные 5 т	маш. -ч	1,88
Краны гусеничные 10т	маш. -ч	18,01
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	54,53
Краны гусеничные 20 т	маш. -ч	0,61
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	15,06
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	1,22
Краны козловые 30 т	маш. -ч	2,65
Машины полдвумоечные	маш. -ч	0,27

902-3-80.88

(УШ.2)

277

23124-07

I	2	3
Прочие машины	руб.	374,60
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	33,66
Трамбовки пневматические	маш.-ч	73,51
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,89
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	5,85
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	65,61
IV. Санитарно-технические решения		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	152
Сметная заработная плата	руб.	99
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	674
Сметная заработная плата	руб.	413
3. Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	81
Сметная заработная плата	руб.	66

I	2	3
4. Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	58
Сметная заработная плата	руб.	48
5. Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	277
Сметная заработная плата	руб.	183
У. Монтажные работы		
1. Технологическое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	1246
Сметная заработная плата	руб.	847
2. Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	76
Сметная заработная плата	руб.	46
VI. Электромонтажные работы		
1. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	337
Сметная заработная плата	руб.	217

I	2	3
2. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	625
Сметная заработная плата	руб.	413
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	136
Сметная заработная плата	руб.	78
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 I/КI см. I-16		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Сметная заработная плата	руб.	12

902-3-80, 88

(УШ.2)


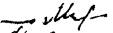
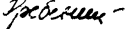
2.80

23124-07

I	2	3
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	0,28
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	0,09
Прочие машины	руб.	7,39
Трамбовки пневматические	маш. -ч	0,87
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	1,17
УШ. Общестроительные работы контактных резервуаров см. I-I7		
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	161
Сметная заработная плата	руб.	45
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	0,74
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	0,25
Прочие машины	руб.	16,85
Трамбовки пневматические	маш. -ч	6,54
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	4,93

I	2	3
IX. Гардеробное оборудование см. I-IВ		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб.	2
ВСЕГО:		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II352
Сметная заработная плата	руб.	8468

Составили:

Т. Шкирева

Л. Медведева

И. Гребенщикова