

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.122-309)

24906 - 05

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость	0,63 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6,34 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,70 руб.
3. I м3 объема здания	0,81 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда раб., чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего экспл. машин		Всего основ. экспл. з/пл. машин		обслуж. машины		
				основ. в т.ч. з/пл. з/пл.		в т.ч. з/пл.		на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	75	0,86 0,2I	0,0I -	65	16	I -	0,36 -	27 -

M

902-3-91.91

Альбом 8.2

123

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	50	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	46	10	<u>1</u> -	<u>0,36</u> --	<u>18</u> -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	10	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	10	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
4	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, диаметром до 50 мм 100 м	1,35	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>7</u> -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	35,03	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	23	9	<u>2</u> 1	<u>0,46</u> 0,03	<u>16</u> 1
6	I30-3002	Радиатор МС-I40 экм	35,03	<u>8,13</u> -	<u>-</u> -	285	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	13	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>2</u> -

902-3-91.91

Альбом 8.2

124

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	16-134 16-12-1	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	4	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
9	130-2763	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам.25 мм шт	4	<u>2,86</u> -	-	11	-	-	-	-
10	130-1790	Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8	<u>0,73</u> -	-	6	-	-	-	-
11	130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1,47</u> -	-	3	-	-	-	-
12	Ном.сп. 1985 г. стр.11	Кран двойной регулировки КРДШ-15 шт	12	<u>1,83</u> -	-	22	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			489	47	<u>4</u> I		<u>80</u> I

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I25

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			327	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I26

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
I3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,44	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	27	I7	- -	<u>68</u> -	<u>30</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			27	I7	-		<u>30</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			27	-	-		-
Материалы			руб			10	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	I7	-		-
Накладные расходы			руб			4	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	I	-		-
Плановые накопления			руб			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			34	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		30
Сметная заработная плата			руб			-	I8	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

127

24906-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			516	64	<u>4</u> 1		<u>110</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			489	-	-		-
		Материалы	руб			110	-	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

128

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	48	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			327	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач. отдела смет и ПОС  
 Исходные данные: составила инженер  
 проверил зав. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверил зав. группы

*И.Кал.*  
инженер

*В.С.*  
*В.С.*  
*И.С.*

Н. Бондаренко  
 Т. Калинина  
 Л. Добрынина  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость	0,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,09 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	5,99 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,03 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, Общая стоимость,				Затраты труда			
				руб.	руб.	экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиля- торных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	2	<u>54,48</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	109	3	-	<u>2,52</u> 0,05	<u>5</u> -	

шт

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I30

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-I0059	Электродвигатель 4AA56A4 (исключается) шт	2	<u>25,3</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I50I-0I393	То же, 4AA63B2,4,6V3 шт	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I50I-0I392	То же, 4AA63A2,4,6V3 шт	I	<u>26,4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких диаметром/периметром, мм до 3I5/I000 шт	4	<u>0,69</u> 0,45	<u>0,0I</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,82</u> -	<u>3</u> -
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам м2	0,36	<u>II,2</u> -	<u>-</u> -	4-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,0I</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>3,57</u> -	<u>4</u> -
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	I	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	<u>-</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I3I

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	2308-5I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-П шт	I	<u>38,5</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудова- ния массой, кг до 100 100 кг	0,08	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -
II	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных с электрическим приводом диаметром"периметром, мм до 900/3600 шт	I	<u>3,93</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	4	3	<u>-</u> -	<u>4,4I</u> 0,04	<u>4</u> -
I2	29I0-05	Заслонка воздушная утеплен- ная П1000х600 с электропри- водом МЭ0-40/63-063-82 шт	I	<u>202,4</u> -	<u>-</u> -	202	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером, мм I250х500 шт	I	<u>I6,32</u> I,97	<u>0,50</u> 0,15	I6	2	<u>-</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I32

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PP-I размером, мм 100x200 I шт	9	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	24	8	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>13</u> -
I5	20-407 20-7-I	То же, P 150 размером, мм 150x150 I шт	5	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	4	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
I6	20-408 20-7-I	То же, P 200 размером, мм: 200x200 I шт	2	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
I7	20-536 20-13-I	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250 шт	I	<u>12,59</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
I8	20-541 20-13-3	То же, УП-7 диаметром патрубка, мм 630 шт	I	<u>29,74</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	3	- -	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
I9	20-487 20-II-I	Установка зонтов из лис- товой стали диаметром мм, 250 шт	I	<u>4,39</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I33

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20-529 20-12-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630  шт	I	<u>25,36</u> 5,34	<u>0,22</u> 0,06	25	5	- -	<u>9,34</u> 0,08	<u>9</u> -
21	20-696 20-18-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудова- ние  100 кг	0,16	<u>36,23</u> 6,4	<u>0,49</u> 0,15	6	I	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
22	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160  м2	6,77	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	50	6	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>11</u> -
23	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 200  м2	5,65	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	31	5	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>9</u> -
24	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315  м2	13,34	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	70	12	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>22</u> -
25	20-38 20-I-4	Переход из листовой стали толщ. 1 мм с диам. 250 на 530x503  м2	0,71	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	4	-	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>1</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I34

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	20-89 20-2-4	То же, толщ. 2 мм с I000х х600 на 530х503 м2	I,32	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	II	I	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			677	66	-		<u>II4</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			677	-	-		-
		Материалы	руб			36I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			247	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I35

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Итого по разделу I	руб			798	--	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб			-	78	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
27	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,27	<u>32</u>	<u>0,79</u>	9	2	-	<u>II,7</u>	<u>3</u>
		100 м2		6,6	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			9	2	-		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			686	68	<u>-</u>		<u>II7</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			677	-	-		-
		Материалы	руб			36I	-	-		-





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 тыс.руб.
б) строительных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,03 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,62 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,28 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
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		Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж	I	78	-	78	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			78	--	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	--	-		-
		Итого по разделу I	руб			85	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа. диаметр условного прохода, мм: 15-25	I	<u>2,25</u>	<u>0,06</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	<u>-</u>		<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4	-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	I6-23I I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром I5x2	I	<u>0,8</u>	<u>0,05</u>	I	-	-	<u>0,67</u>	<u>I</u>
		м		0,42	0,02			-	0,03	-
4	I6-233 I6-8-I	То же, диаметром 25x2	45	<u>I,02</u>	<u>0,05</u>	46	I9	<u>2</u>	<u>0,67</u>	<u>30</u>
		м		0,42	0,02			I	0,03	I

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I4I

24906 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм  100 м	0,46	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
6	I30-2305	Крепления для трубопрово- дов  кг	3,22	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм  шт	2	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	5	3	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>5</u> -
8	I30-2763	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диаметром 25 мм  шт	3	<u>2,86</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25  шт	6	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I30-I788	То же, диаметром в мм: I5  шт	2	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 I,6 МПа, диаметром  шт	2	<u>1,47</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-91.91

Альбом 8.2

I42

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	18-212 18-14-1	Установка фильтров для очистки воды диаметром 25 мм  шт	I	<u>20,62</u> 0,67	<u>0,16</u> 0,05	21	1	- -	<u>1,08</u> 0,06	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб .			94	25	<u>2</u> I		<u>39</u> I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			94	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-



902-3-91.91

Альбом 8.2

I44

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,28	<u>62,8</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,13	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	27	16	<u>-</u> -	<u>212</u> 0,37	<u>28</u> -
I9	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 1000 м2	0,01	<u>1870</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			80	24	<u>-</u> -		<u>42</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого по разделу 4	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			254	51	<u>2</u> I		<u>84</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	--	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	--	-		-
		Материалы	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			94	-	-		-
		Материалы	руб			47	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"  
на узел управления

Сметная стоимость	0,45 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,08 тыс.руб.
б) строительных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,45 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,74 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,47 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Кол-во норматива	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	в т.ч. обслуж. машины на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование								
I	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД диам. 25 мм	I	70	=	70	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			70	-	=	=	=

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I49

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			75	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			75	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	<u>2,79</u>	<u>0,02</u>	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		2,72	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I5I

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I13-I37	То же, диаметром 57x2,5 м	4	<u>0,63</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0, I6	<u>4,0I</u> 3,8	- -	I	I	- -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
10	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I, I2	<u>0,59</u> -	- -	I	=	- -	= -	- -
11	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	8	<u>I,7</u> 0,99	<u>0, I3</u> 0,04	I4	8	<u>I</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>I2</u> -
12	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	2	<u>I,62</u> 0,09	<u>0, I3</u> 0,04	3	2	- -	<u>I,54</u> 0,05	<u>3</u> -
13	I30-2763	Вентиль запорный фланце- вый I5кчI9п2 диаметром 25 мм шт	8	<u>2,86</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
14	I30-2059	То же, I5C27HЖI давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	2	<u>I9,5</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I52

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм:25 шт	16	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	23I0-02I63	То же, на давление РУ 6,4 МПа, условный диаметр 32 шт	4	<u>I,89</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
I8	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до I00 шт	I	<u>2,59</u> I,92	<u>0,0I</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>3,06</u> -	<u>3</u> -
I9	I30-I522	Водомер СТВГ-I диам.65 мм шт	I	<u>42,4</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	4	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	I8	I	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>I</u> -



902-3-91.91

Альбом 8.2

153

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	6	<u>2,41</u> 0,2	<u>-</u> -	I4	I	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
22	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПИВЭВ, для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	8	<u>I,07</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	I2-698-I0	Расширитель с бобышкой шт	2	<u>6,38</u> 3,19	<u>0,82</u> 0,1	I3	6	<u>I</u> -	<u>5,1</u> 0,13	<u>I0</u> -
24	I2-699-I	Штуцер к манометру шт	8	<u>I,2</u> 0,53	<u>0,1</u> -	I0	4	<u>I</u> -	<u>I,02</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			271	37	<u>3</u> -		<u>58</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			271	-	-	-	-
		Материалы	руб			95	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			135	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			35	-	-	-	-



902-3-91.91

Альбом 8.2

155

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
28	26-15 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,09	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	-	<u>41</u> 0,13	<u>4</u> -
29	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,09	<u>62,8</u> -	-	6	-	-	-	-
30	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,04	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	9	6	-	<u>212</u> 0,37	<u>9</u> -
31	114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-В-В 1000 м2	0,004	<u>1870</u> -	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			28	9	-		<u>14</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			372	49	<u>3</u>		<u>77</u>
		В том числе:						-		-
		Стоимость оборудования	руб			70	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			28	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			271	-	-		-
		Материалы	руб			95	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки"

на водопровод

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,77 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,79 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,48 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,				Затраты труда		
				руб.		руб.		раб., чел.-ч не занят. обслуж.		
				всего	экспл.	всего	основ.экспл.	машин		
				з/пл.	машин	з/пл.	машин	обслуж. машины		
				основ. в т.ч.		в т.ч.		обслуж. машины		
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях, диа- метром 65 мм	5	<u>5,29</u>	<u>0,05</u>	16	I	-	<u>0,46</u>	<u>2</u>
		м		0,27	0,02			-	0,03	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I60

24906-05

ë											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65 мм т	0,0I	<u>468</u> 26,6	<u>2,60</u> 0,78	5	-	-	<u>46,4</u> I,0I	-	-
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	33	<u>I,2</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	40	8	-	<u>0,37</u> -	<u>I2</u> -	
4	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	II	<u>I,36</u> 0,23	<u>0,0I</u> -	I5	3	-	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -	
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диаметром до 50 мм I00 м	0,44	<u>3,94</u> 3,73	-	2	2	-	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -	
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8P2 давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5 шт	2	<u>I,25</u> -	-	3	-	-	-	-	-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I6I

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,0I</u> -	4	-	- -	<u>0,3I</u> -	<u>I</u> -
8	I30-I05	Вентили I5кчI8п2 диаметром в мм: 25 (исключаются) шт	2	<u>2,02</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	I30-I03	То же, диаметром в мм: I5 шт	2	<u>I,47</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
IO	I30-I482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром в мм I6 м	40	<u>I,69</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -
II	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	I	<u>4,59</u> 0,5I	<u>0,0I</u> -	5	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
I2	I7-I0I I7-9-4	Установка электронагревателя компл	I	<u>8,02</u> 2,4	<u>0,I</u> 0,03	8	2	- -	<u>3,94</u> 0,04	<u>4</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I62

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	2406-0I	Электронагреватель УНС-100 шт	I	<u>I32</u>	<u>-</u>	I32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	297	I7	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>26</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			297	-	-	-	-
		Материалы	руб			77	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб			39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб			25	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			36I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I63

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			36I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I4	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м грунт 2 группы	0,II	<u>74,5</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>I7</u>
		100 м3		74,5	-			-	-	-
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей	0,II	<u>46</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>II</u>
		100 м3		46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			13	13	<u>-</u>		<u>28</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			16	-	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

164

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			310	30	-		<u>54</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			297	-	-		-
		Материалы	руб			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I65

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			201	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

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

*И.Кавб*  
 инженер  
 зав.группы

*Ваша*  
*губанова*  
*инж*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Л.Добрынина  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-9

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

на канализацию

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,82 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,35 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,23 руб.

Основание: Спецификация ВКСО  
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		
				всего экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего основ.экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	раб., чел.-ч не занят.обслуж. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел. I. Сантехнические работы										
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	3	3,21 0,45	0,02 0,01	10	1	- -	0,72 0,01	2 -

902-3-91.91

Альбом 8.2

167

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	16-31 16-5-2	То же, диаметром 100 мм м	12,5	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	57	6	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>10</u> -
3	17-23 17-1-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером в мм 600x450x150 компл.	I	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	I	- -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
4	17-57 17-4-1	Установка унитазов со смывным бачком непосред- ственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
5	17-54 17-1-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных мелких компл.	I	<u>29,18</u> 0,74	<u>0,12</u> 0,04	29	I	- -	<u>1,6</u> 0,05	<u>2</u> -
6	17-36 17-1-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	- -	<u>0,46</u> 0,01	<u>-</u> -

902-3-91.91

Альбом 8.2

I68

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I30-I493	Ревизия	I	<u>I,07</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I45	I0	<u>-</u>		<u>I8</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I45	-	-		-
		Материалы	руб			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			I79	-	-		-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I69

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,06	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	3	I	-	<u>38,8</u>	<u>2</u>
		100 м2		21,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	I	-		<u>2</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			148	II	<u>-</u>		<u>20</u>
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			145	-	-		-
		Материалы	руб			133	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-





902-3-91.91

Альбом 8.2

173

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-01413	Двигатель исключается 4AI12M2,4,У3 шт	2	<u>84,00</u>	-	168	-	-	-	-
3	I50I-01410	Двигатель 4AI00Л2,4,6,8У3 шт	2	<u>68,00</u>	-	136	-	-	-	-
4	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	2	<u>41,00</u>	-	82	-	-	-	-
5	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	2	<u>4,85</u>	-	10	-	-	-	-
		П2	-	-	-					
6	230I-06060	Насос Гном IO-IO шт	I	<u>73,00</u>	-	73	-	-	-	-
		Лабораторное оборудование								
7	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный СТХ-I шт	I	<u>275,00</u>	-	275	-	-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I74

24906 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1348	-	-		-		
		В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			1348	-	-		-		
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-		
		Транспортные расходы	руб			54	-	-		-		
		Заготов.-складские расходы	руб			18	-	-		-		
		Комплектация	руб			11	-	-		-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			1458	-	-		-		
		Итого по разделу I	руб			1458	-	-		-		
		Раздел 2. Монтажные работы										
		AO										
8	7-I-2M	Агрегат компрессорный вертикальный, угловой или У-образный, масса, т, I,2	2			<u>168,60</u>	<u>5,20</u>	537	194	<u>10</u>	<u>154,00</u>	<u>308</u>
		компл.				97,20	2,14			4	2,76	6
9	3-У-6II	Таль ручная	0,10			<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	5	3	-	<u>40,66</u>	<u>4</u>
		тн				25,41	1,26			-	1,63	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I75

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П2								
10	7-28I-8	Монтаж насоса шт	I	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	15	10	-	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
11	8-48I-19	Присоединение к сети масса, до 0,1 т шт	I	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
		Лабораторное оборудование								
12	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	<u>149,20</u> 21,20	<u>1,00</u> 0,42	149	2I	<u>I</u> -	<u>37,00</u> 0,54	<u>37</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			507	229	<u>11</u> 4		<u>365</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			507	-	-		-
		Материалы	руб			154	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	233	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого по разделу 2	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		АО								
13	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	5	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	10	9	-	<u>3,00</u>	<u>15</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
14	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	2	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
15	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д.25 мм	8	<u>1,75</u>	<u>0,03</u>	14	12	-	<u>2,00</u>	<u>16</u>
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I77

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д. 32 мм	9	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	20	17	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>27</u> -
		шт						-		
17	I2-2-1	Трубопроводы из стальных труб д. 8 мм	0,001	<u>356,40</u> 332,20	<u>9,05</u> 2,58	1	-	-	<u>521,00</u> 3,33	<u>-</u> -
		т						-		
18	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб д. 15 мм	0,001	<u>288,20</u> 269,50	<u>7,85</u> 2,09	1	-	-	<u>422,00</u> 2,70	<u>-</u> -
		т						-		
19	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 20 мм	0,001	<u>243,10</u> 227,70	<u>6,60</u> 1,76	1	-	-	<u>354,00</u> 2,27	<u>-</u> -
		т						-		
20	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм	0,01	<u>243,10</u> 227,70	<u>6,60</u> 1,76	2	2	-	<u>354,00</u> 2,27	<u>4</u> -
		т						-		
21	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм	0,06	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	13	12	-	<u>328,00</u> 2,05	<u>20</u> -
		т						-		
22	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм перфорированный	0,01	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	2	2	-	<u>328,00</u> 2,05	<u>3</u> -
		т						-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,09	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	I2	II	-	<u>200,00</u>	<u>18</u>
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
24	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм	0,20	<u>97,01</u>	<u>14,63</u>	I7	I4	<u>3</u>	<u>110,00</u>	<u>22</u>
		т		68,64	7,83			2	10,10	2
25	9-232 9-38-4	Муфта шпилька заглушка гайка упор шайба	0,42	<u>70,00</u>	<u>5,90</u>	29	2I	<u>3</u>	<u>84,20</u>	<u>35</u>
		тн		50,10	3,74			2	4,82	2
26	I2-I07-3	Трубы фильтросные из порис- той керамики 242x29 =330 мм	18,81	<u>2,89</u>	<u>0,59</u>	54	40	<u>11</u>	<u>4,00</u>	<u>75</u>
		м		2,10	0,32			6	0,41	8
27	20-644 20-I4-I	Установка шумоглушителей	2	<u>1,78</u>	<u>0,10</u>	4	2	-	<u>1,36</u>	<u>3</u>
		шт		0,78	0,03			-	0,04	-
		М4								
28	I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые	I	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	8	3	-	<u>6,00</u>	<u>6</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

179

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	I	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	8	3	- -	<u>6,00</u>	<u>6</u>
30	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые diam. 50 мм шт	3	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	6	5	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
31	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм т	0,09	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	12	11	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>18</u> -
32	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т МБ	0,15	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	16	13	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>20</u> 2
33	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм т	0,02	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	3	3	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>4</u> -
34	I2-2-7	Трубопроводы из стальных д.89 мм т	0,04	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	4	3	- -	<u>134,00</u> 10,98	<u>5</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I80

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗ								
35	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	2	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм	0,02	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	2	I	<u>-</u>	<u>110,00</u>	<u>2</u>
		т		68,64	7,83			-	10,10	-
37	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	0,02	<u>87,01</u>	<u>14,63</u>	2	I	<u>-</u>	<u>110,00</u>	<u>2</u>
		т		68,64	6,83			-	10,10	-
		М6								
38	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые diam. 50 мм	2	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	4	3	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
39	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб diam. 57 мм	0,01	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	I	I	<u>-</u>	<u>200,00</u>	<u>2</u>
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
		П2								
40	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 м	6	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	45	20	<u>2</u>	<u>6,00</u>	<u>36</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I82

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	3	<u>1,75</u>	<u>0,03</u>	5	4	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
48	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм	0,00I	<u>243,10</u>	<u>6,60</u>	I	-	-	<u>354,00</u>	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-
49	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д. 32 мм	0,02	<u>213,40</u>	<u>5,85</u>	4	4	-	<u>328,00</u>	<u>7</u>
		т		196,90	1,59			-	2,05	-
50	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	0,15	<u>137,50</u>	<u>4,13</u>	2I	I9	-	<u>200,00</u>	<u>30</u>
		т		125,40	1,31			-	1,69	-
		И7								
5I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	2	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	4	3	-	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,71	0,01			-	0,01	-
52	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые д. 25 мм	2	<u>1,75</u>	<u>0,03</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
53	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб д. 25 мм	0,00I	<u>243,10</u>	<u>6,60</u>	I	-	-	<u>354,00</u>	-
		т		227,70	1,76			-	2,27	-







902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I85

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диам. 100 мм шт	2	<u>22,90</u>	-	46	-	-	-	-
61	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	8	<u>2,52</u>	-	20	-	-	-	-
62	I30-25I8	Вентиль I5ч9п2 д.32 мм шт	9	<u>3,16</u>	-	28	-	-	-	-
63	0II3 т.3	Трубопровод из трубы д.8xI,0 мм м	0,62	<u>0,09</u>	-	I	-	-	-	-
64	0II3 т.3	То же, д.15xI,2 мм м	I,04	<u>0,14</u>	-	I	-	-	-	-
65	0II3 т.3	То же, д.20xI,2 мм м	3,12	<u>0,17</u>	-	I	-	-	-	-
66	0II3 т.3	То же, д.25xI,2 мм м	16,22	<u>0,21</u>	-	3	-	-	-	-
67	0II3 т.3	То же, д.32x2 мм м	43,37	<u>0,37</u>	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	0113 т.3	Трубопровод из трубы д.32х2 мм перфорированной м	6,45	<u>0,37</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69	2415 прим. I стр.96	Перфорация труб д.32 мм м2	0,62	<u>0,60</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесповных труб д.57х3 мм т	0,09	<u>576,84</u>	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесповных труб д.108х2,8 мм т	0,20	<u>448,43</u>	-	90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72	0518 п.459	Пластина I лист ТМКШ-83 кг	7,96	<u>0,86</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
73	I30-2305	Муфта шпилька заглушка гайка упор шайба кг	420,24	<u>0,59</u>	-	248	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
74	Цена завода	Трубы фильтросные из по- ристой керамики 242х29 =330 мм м	19,75	<u>7,00</u>	-	138	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

902-3-91.91

Альбом 8.2

187

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	130-2697	Глушитель трубчатый ГТКІ-I шт	2	<u>13,40</u>	-	27	-	-	-	-
		М4		-	-			-	-	-
76	130-646	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 80 мм шт	I	<u>19,30</u>	-	19	-	-	-	-
77	130-647	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр диаметром 100 мм шт	I	<u>22,90</u>	-	23	-	-	-	-
78	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30чббр д.50 мм шт	3	<u>13,90</u>	-	42	-	-	-	-
79	159-5317	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д.57x3 мм т	0,09	<u>576,84</u>	-	52	-	-	-	-
80	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами т	0,01	<u>573,00</u>	-	6	-	-	-	-
81	159-3326 159-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x3 мм т	0,15	<u>461,47</u>	-	69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МБ								
82	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57x3 мм	0,02	<u>576,84</u>	=	12	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
83	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 89x3 мм	0,04	<u>461,47</u>	=	18	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
84	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм	2	<u>22,90</u>	=	46	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
85	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 108x2,8 мм	0,02	<u>448,43</u>	=	9	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
86	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 159x3 мм	0,02	<u>520,83</u>	=	10	-	=	=	=
		т		-	-			-	-	-
		МБ								
87	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм	2	<u>13,90</u>	=	28	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I89

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм Т	0,0I	<u>576,84</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		П2		-	-			-	-	-
89	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	6	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I08x2,8 мм Т	0,20	<u>448,43</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		И5		-	-			-	-	-
9I	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	3	<u>2,52</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	0II3 т.3	Трубопроводы из трубы д.25xI,2 мм м	I,04	<u>0,2I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм Т	0,06	<u>576,84</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I90

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89x3 мм Т	0,10	<u>461,47</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		И6								
95	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диаметром 50 мм шт	6	<u>13,90</u>	<u>-</u>	83	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	3	<u>2,52</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	0II3 т.3	Трубопровод из трубы д.25xI,2 мм м	1,04	<u>0,2I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	0II3 т.3	То же, д.32x2 мм м	10,40	<u>0,37</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм Т	0,15	<u>576,84</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		И7								
I00	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диам.50 мм шт	2	<u>13,90</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

I9I

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01	I30-25I7	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм шт	2	<u>2,52</u>	-	5	-	-	-	-
I02	0II3 т.3	Трубопровод из трубы д.25xI,2 мм м	I,04	<u>0,2I</u>	-	I	-	-	-	-
I03	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм т	0,04	<u>576,84</u>	-	23	-	-	-	-
		ИВ								
I04	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч60р диаметром I00 мм шт	I	<u>22,90</u>	-	23	-	-	-	-
I05	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. I08x2,8 мм т	0,02	<u>448,43</u>	-	9	-	-	-	-
		X2								
I06	2307-I0304	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч74пI, ДуI5, Ру I6 шт	2	<u>4,72</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
XI										
107	159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм	0,70	<u>0,76</u>	-	I	-	-	-	-
		10 м		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			1690	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1680	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1683	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			136	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1826	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб			1826	-	-	-	-
Раздел 5. Строительные работы										
108	15-613 164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,30	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	13	6	-	<u>38,80</u>	<u>12</u>
		100 м2		21,40	-			-	-	-



902-3-91.91

Альбом 8.2

193

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м2	0,26	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	15	10	- -	<u>68,00</u> -	<u>I7</u> -
II0	I3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовка: ГФ-02I  100 м2	0,55	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
III	6-260 6-3I-2	Керамзит  м3	I2	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	I6	10	<u>6</u> 2	<u>1,7I</u> 0,2I	<u>2I</u> 3
II2	Сб. см. цен на местн. стр-ные матер. т. I р. 7 п. 7-19 стр. 36	Керамзит =20-30 мм  м3	I2	<u>14,60</u> -	- -	I75	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			223	27	<u>6</u> 2		<u>52</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			223	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			175	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб			281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			2347	345	<u>34</u>		<u>581</u>
								16		20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2124	-	-		-
		Материалы	руб			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	332	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1683	-	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

195

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			193	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			223	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			175	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по отделу I	руб			2854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		623
		Сметная заработная плата	руб			-	409	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4202	574	<u>45</u> 20		<u>946</u> 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1348	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			18	-	-		-
		Комплектация	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1458	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2631	-	-		-
		Материалы	руб			239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	565	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1683	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб			109	-	-		-
		Накладные расходы	руб			440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб			248	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		955
		Сметная заработная плата	руб			-	640	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			233	-	-	-	-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			175	-	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

198

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			5058	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1013
		Сметная заработная плата	руб			-	674	-		-

Главный инженер проекта

Н.Вондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер

*Сальникова*

Т.Сальникова

проверила зав.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверила зав.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-II

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока биологической и глубокой очистки сточных вод

Сметная стоимость	8,16 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	4,71 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,64 тыс.руб.
в) строительные работы	2,81 "-"
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	81,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	25,56 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	4,41 руб.

Основание: Заказная спецификация ТЗ.С02  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда				
				руб.	руб.	раб., чел.-ч	не занят.обслуж.			
п/п	позиции	единица измерения		всего экспл. всего основ. экспл.		машин машин машин				
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.			
				основ. в т.ч.		в т.ч.				
				з/пл. з/пл.		з/пл. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

M4

Установка вторичного отстойника

902-3-9I.9I Альбом 8.2

200

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23032-0200 II	Полубак  ТН	0,78	<u>1380,00</u>	-	1076	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	23032-0200 II	Полубак  ТН	0,75	<u>1380,00</u>	-	1035	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М5								
3	Цена завода	Загрузка ершовая из капроновой лески и лавсанового волокна кг	27,6	<u>6,84</u>	-	189	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М5								
		Установка третичного отстойника								
4	23032-0200 II	Полубак  ТН	0,57	<u>1380,00</u>	-	787	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	23032-0100 II	Полубак  ТН	0,57	<u>1380</u>	-	787	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М1								
6	290319-2100	Затвор щитовой 200x300  ТН	0,09	<u>1588,00</u>	-	143	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



902-3-9I.9I

Альбом 8.2

20I

24906 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	23032-0200 ИЛ	Илоуплотнители тн	0,38	<u>1380,00</u>	-	524	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4355	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4352	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			88	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			177	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-	-	-
		Комплектация	руб			32	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4708	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			4705	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы М4								
		Установка вторичного отстойника								
8	18-I-2	Монтаж полубака шт	3	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	6I	37	<u>6</u>	<u>24,00</u>	<u>72</u>
				12,30	0,85			3	I, IO	3
9	2415 прим. I стр. 96	Перфорация (полубак) м2	22,62	<u>0,60</u>	-	I4	-	-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

202

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	18-1-2	Монтаж полубака шт	3	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	6I	37	<u>6</u> 3	<u>24,00</u> 1,10	<u>72</u> 3
11	2415 прим. I стр. 96	Перфорация (полубака) м2	21,75	<u>0,60</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
12	121-2114	Корыто т	0,66	<u>441,00</u> -	- -	29I	-	- -	- -	- -
13	9-123 9-17-6	Монтаж корыта т	0,66	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	30	23	- -	<u>62,60</u> 0,39	<u>41</u> -
14	121-1987	Бункер т	0,06	<u>297,00</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
15	9-132 9-20-1	Монтаж бункера т	0,06	<u>67,10</u> 27,10	<u>30,40</u> 9,95	4	2	<u>2</u> 1	<u>43,90</u> 12,84	<u>3</u> 1
16	121-1987	Лоток т	0,09	<u>297,00</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
17	9-122 9-17-5	Монтаж лотка т	0,09	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -

902-3-91.91

Альбом 8.2

203

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль тонкослойный										
18	10-28 10-4-1	Пиломатериалы хвойных пород м3	0,02	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	2	-	-	<u>24,00</u> 0,50	-
19	10-47 10-8-4	Фанера м2	47,52	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	102	30	-	<u>1,14</u> 0,01	<u>54</u> -
20	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,04	<u>573,00</u> -	-	23	-	-	-	-
21	12I-2109	Скоба т	0,06	<u>455,00</u> -	-	27	-	-	-	-
22	9-123 9-17-6	Монтаж скобы т	0,06	<u>45,30</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	3	2	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>4</u> -
M5										
23	12I-2114	Узел ввода реагента т	0,01	<u>441,00</u> -	-	4	-	-	-	-
24	9-123 9-17-6	Монтаж т	0,01	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	1	-	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>1</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

204

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Установка третьего отстойника										
25	18-I-2	Монтаж полубака	3	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	6I	37	<u>6</u>	<u>24,00</u>	<u>72</u>
		шт		12,30	0,85			3	1,10	3
26	2415 прим. I стр.96	Перфорация (полубака)	16,53	<u>0,60</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м2		-	-			-	-	-
27	18-I-2	Монтаж полубака	3	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	6I	37	<u>6</u>	<u>24,00</u>	<u>72</u>
		шт		12,30	0,85			3	1,10	3
28	2415 прим. I стр.96	Перфорация	16,53	<u>0,60</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м2		-	-			-	-	-
29	I2I-2II4	Корыто	0,5I	<u>441,00</u>	<u>-</u>	225	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
30	9-I23 9-I7-6	Монтаж корыта	0,5I	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	23	17	<u>-</u>	<u>62,60</u>	<u>32</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
31	I2I-1987	Бункер	0,06	<u>297,00</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
32	9-I22 9-20-I	Монтаж бункера	0,06	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	3	1	<u>-</u>	<u>34,90</u>	<u>2</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

205

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2I-I987	Лоток т	0,06	<u>297,00</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
34	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотка т	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	1	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
		Модуль тонкослойная								
35	10-28 10-4-1	Пиломатериалы хвойных пород м3	0,02	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	2	-	- -	<u>24,00</u> 0,50	- -
36	10-47 10-8-4	Фанера м2	39,60	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	85	25	- -	<u>1,14</u> 0,01	<u>45</u> -
37	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	<u>573,00</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
38	I2I-2109	Скоба т	0,06	<u>455,00</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
39	9-I23 9-I7-6	Монтаж скобы т	0,06	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	3	2	- -	<u>62,60</u> 0,39	<u>4</u> -
40	I2I-2105	Элемент с ершовой загрузкой т	0,42	<u>442,00</u> -	- -	186	-	- -	- -	- -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

206

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	9-123 9-17-6	Монтаж	0,42	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	19	14	-	<u>62,60</u>	<u>26</u>
		т	34,30	0,30				-	0,39	-
42	18-28-2	Монтаж загрузки ершовой из капроновой лески и лавсанового волокна.	0,03	<u>9,91</u>	<u>3,19</u>	4	3	<u>2</u>	<u>11,00</u>	<u>5</u>
		т		6,59	1,38			1	1,78	1
43	121-2105	Рама	0,36	<u>442,00</u>	-	159	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
44	9-123 9-17-6	Монтаж рамы	0,36	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	16	12	-	<u>62,60</u>	<u>23</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
		MI								
45	22-120-1	Монтаж затвора	0,09	<u>139,00</u>	<u>72,10</u>	13	5	<u>6</u>	<u>85,00</u>	<u>8</u>
		т		54,20	16,10			1	20,77	2
46	121-2105	Короб	0,96	<u>442,00</u>	-	424	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
47	9-123 9-17-6	Монтаж короба	0,96	<u>45,00</u>	<u>1,00</u>	43	33	<u>1</u>	<u>62,60</u>	<u>60</u>
		т		34,30	0,30			-	0,39	-
		ИБ								
48	121-2114	Эрлифт циркулирующего ила	0,03	<u>441,00</u>	-	13	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

207

24906 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,03	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I	I	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>2</u> -
50	I2I-2II4	Иловая камера т	0,15	<u>44I,00</u> -	-	66	-	-	-	-
5I	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,15	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	7	5	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>9</u> -
		И6								
52	I2I-2II4	Эрлифт избыточного ила т	0,03	<u>44I,00</u> -	-	I3	-	-	-	-
53	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,03	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I	I	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>2</u> -
54	I2I-2II4	Иловая камера т	0,09	<u>44I,00</u> -	-	40	-	-	-	-
55	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,09	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	4	3	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>6</u> -
		И7								
56	I2I-2II4	Эрлифт уплотненного ила т	0,02	<u>44I,00</u> -	-	9	-	-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

208

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	9-I23 9-I7-6	Монтаж эрлифта т	0,02	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I	I	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>I</u> -
58	I2I-2II4	Иловая камера т	0,06	<u>441,00</u> -	-	26	-	-	-	-
59	9-I23 9-I7-6	Монтаж иловой камеры т	0,06	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	3	2	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>4</u> -
60	I8-I-2	Монтаж илоуплотнителя шт	2	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	4I	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
		И8								
6I	I2I-2II4	Дегельминтизатор т	0,22	<u>441,00</u> -	-	97	-	-	-	-
62	9-I23 9-I7-6	Монтаж дегельминтизатора т	0,22	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	10	8	-	<u>62,60</u> 0,39	<u>14</u> -
63	24I5 прим. I стр. 96	Перфорация м2	6,38	<u>0,60</u> -	-	4	-	-	-	-
64	050302-9	Расходный бак дезинфектанта тн	0,02	<u>4430,00</u> -	-	89	-	-	-	-



902-3-91.91

Альбом 8.2

209

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 20-50мм м	0,94	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	I	I	- -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2542	367	<u>39</u> 17		<u>688</u> 18
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	198	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			140	-	-		-
		Накладные расходы	руб			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		381
		Сметная заработная плата	руб			-	223	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

210

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			420	-	-		-
		Материалы	руб			133	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1868	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	131	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1688	-	-		-
		Накладные расходы	руб			158	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			-	160	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			2186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость сметная заработная плата	чел.-ч руб			-	-	-		251
		Итого по разделу 2	руб			3112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		737
		Сметная заработная плата	руб			-	445	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
66	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I,34	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	43	9	<u>I</u>	<u>11,70</u>	<u>I6</u>
		100 м2		6,60	0,24			-	0,31	-
67	I3-I65 I3-I8-18	Окраска поверхностей лаками XC-76	0,70	<u>14,40</u>	<u>0,14</u>	10	I	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>2</u>
		100 м2		1,51	0,04			-	0,05	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

2I2

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,II	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	4	I	- -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I</u> -
69	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-II00 100 м2	0,06	<u>I2,80</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	I	-	- -	<u>I,46</u> 0,06	- -
70	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	2,00	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I5	4	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			73	I5	<u>I</u> -		<u>25</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Материалы	руб			57	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	руб			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смет	руб			6970	382	<u>40</u> I7		<u>7I3</u> I8
		Стоимость оборудования	руб			4352	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			88	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I77	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4705	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			443	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

214

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	198	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			140	-	-		-
		Накладные расходы	руб			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		381
		Сметная заработная плата	руб.			-	223	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			493	-	-		-
		Материалы	руб			190	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб			-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1868	-	-		-
		Материалы	руб			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	131	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1688	-	-		-
		Накладные расходы	руб			158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			160	-	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

2I6

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			2I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-
		Итого по смете	руб			8I47	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	46I	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*И.Канд*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер  
проверила зав. группы  
Перфорация: инженер  
проверила зав. группы

*Александр*

*Кер*

*Борзакова*  
*Шошина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-12

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Электроосвещение

Сметная стоимость	1,34 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,33 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу	13,4 руб.
производительности	
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	9,85 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания	1,70 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции и за- трат, единица норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	ослужив. машин	на един.
				основной в т.ч. зарплаты		платы			зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1504-1010	Выключатель автомати- ческий число полюсов- 2, АПБОВ-2МУ3	шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	-----------	---	----	---	----------	----------	---	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50Б-ЗМУЗ шт	I	<u>3,95</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	<u>2,88</u> I,04	<u>0,06</u> 0,0I	9	3	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>6</u> -
4	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00 А I00 шт	0,0I	<u>386</u> I48	<u>8</u> 2,82	4	I	<u>-</u>	<u>248</u> 3,64	<u>2</u> -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,03	<u>I79</u> 94,3	<u>3,2</u> I,16	5	3	<u>-</u>	<u>I59</u> I,5	<u>5</u> -
6	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,07	<u>49,8</u> 38,4	<u>I,1</u> 0,06	3	3	<u>-</u>	<u>68</u> 0,08	<u>5</u> -

902-3-9I,9I

(Альбом 8.2)

2I9

24906-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,II	$\frac{23,8}{15,8}$	$\frac{0,04}{0,02}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{3}{-}$
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,0I	$\frac{25,1}{17,1}$	$\frac{0,04}{0,02}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{31}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	$\frac{30}{19,5}$	$\frac{1,13}{0,11}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{34}{0,14}$	$\frac{2}{-}$
10	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,1	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{3}{-}$
11	8-147-13	Конструкции металлические кабельные 100 шт	0,1	$\frac{43,9}{10,9}$	$\frac{1,2}{0,28}$	4	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{17}{0,36}$	$\frac{2}{-}$
12	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,05	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	8-409-3	Кабель АВВГ с трубе 100 м	0,1	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{I}{-}$
I4	8-409-2	То же 100 м	0,05	$\frac{6,02}{2,9}$	$\frac{2,85}{0,87}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{1,12}$	$\frac{-}{-}$
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами 100 м	2,7	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	I64	63	$\frac{62}{23}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{III}{29}$
I6	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами 100 м	0,3	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	20	8	$\frac{9}{3}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{I3}{3}$
I7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,06	$\frac{103}{35}$	$\frac{0,9}{0,34}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{63}{0,44}$	$\frac{4}{-}$
I8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,02	$\frac{93}{31,9}$	$\frac{51,8}{16,2}$	2	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{57}{20,9}$	$\frac{I}{-}$
I9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,16	$\frac{167}{68,3}$	$\frac{50,5}{16}$	27	11	$\frac{9}{3}$	$\frac{122}{20,64}$	$\frac{20}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			266	101	<u>81</u>		<u>179</u>
			руб.					29		35
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			256	-	-		-
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	130	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			370	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			380	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		22I
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
20	I5I7-2222	Щиток осветительный ОШВ-68 шт	I	<u>71,02</u>	-	71	-	-	-	-
2I	I56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	2	<u>13,7</u>	-	27	-	-	-	-
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73 шт	I	<u>11,51</u>	-	12	-	-	-	-
23	I507-II48	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-01УХЛ4 шт	8	<u>20,29</u>	-	162	-	-	-	-
24	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2x40 шт	8	<u>16,23</u>	-	130	-	-	-	-
25	I507-I200	Светильник НСП02-I00-007 шт	2	<u>6,44</u>	-	13	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I53-I39	Светильник НПО I6x60 шт	6	<u>I,57</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I53-I8	Светильники переносные зоны РВ0-42У2 шт	I	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I53-260	Лампы Б230-240-40 10 шт	0,3	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,3	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I53-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	0,2	<u>I,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I53-309	Лампы М036-60 10 шт	0,1	<u>0,88</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	3,3	<u>7,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 800-220 10 шт	3,3	<u>I,42</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
34	640I-I5	Выключатель герметический шт	7	<u>0,58</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	640I-I5-33	Выключатель открытый шт	II	<u>0,37</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I53-I64	Светильник потолочный типа ПЛ2-2.40-0I.02УХЛ4 шт	I	<u>16,4</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I53-I63	Светильник подвесной типа ЛС003-2.40/Р-01УХЛ4 шт	I	<u>28,8</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I53-I59	Светильник со стертерным ПРА типа ЛПО2I-4.40/Н-05 УХЛ4 шт	5	<u>33,6</u>	<u>-</u>	168	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I53-I56	Светильник типа ЛПОI2.40/Б-I3УХЛ4 шт	5	<u>19,7</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм2 1000 м	0,2I	<u>166</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
41	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АBBГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,05	<u>I9I</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные марки АBBГ с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>I90</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I-I092	Кабель АBBГ 4x4 кв.мм 1000 м	0,03	<u>295,1</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	II3-3	Трубы стальные водопроводные легкие диаметр условного прохода в мм - Ду: толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8 м	10	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	70	<u>0,43</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	10	<u>0,44</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

226

24906-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
47	2405-1710	Полосы перфорированные K106Y2	шт	10	<u>0,54</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	2405-172I	Профили K238Y2	шт	8	<u>0,87</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32	10 м	0,5	<u>2,48</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.			890	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:				руб.							
Стоимость монтажных работ				руб.			890	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			886	-	-		-
Плановые накопления				руб.			68	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			958	-	-		-
ИТОГО по разделу 2				руб.			958	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				руб.			1156	101	<u>81</u>		<u>179</u>
				руб.					<u>29</u>		<u>35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1146	-	-		-
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	130	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			886	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1328	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		221
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1338	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		221
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

*С.Канд-*  
*Крас*  
*Вилл*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-13

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"  
Электросиловое оборудование

Сметная стоимость	I,4I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,65 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	I4, I руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	4,81 руб.
3. I м <sup>3</sup> объёма здания	0,83 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I85-2562 СНЦЭ-84	Шкаф силовой ШР-7352I шт	I	<u>I44</u>	<u>-</u>	I44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
---	---------------------	-----------------------------	---	------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	85-2562 СКЦЗ-84	Стоимость установки и под- ключения кабелей шт	I	<u>33,9</u> 13,5	<u>1,16</u> 0,44	34	14	<u>I</u> -	<u>21,6</u> 0,57	<u>22</u> I
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24МЗ шт	I	<u>7</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I5I7-I365- -3	Рубильники главных цепей СВ.250-400А шт	I	<u>2,4</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А полюс Ящик управления ЯОИ 9501-0004ЮУХЛ4 - I шт	3	<u>1,42</u> 0,53	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,8</u> -	<u>I</u> -
6	I5I7-II02	Металлоконструкции для ус- тановки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	<u>16,3</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u>	<u>3</u> 0,36	<u>3</u>
9	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> 0,II	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
I2	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУЗ шт	II	<u>6</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3	I504-I2235	Реле РПИ I3I0 шт	4	<u>4,2</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I504-I2238	Пневмоприставка ПВИ II04 шт	I	<u>I,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I5I7-I428-I	Реле указательное промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5	<u>2,5</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	8-574-55	Подготовка к включению счетчик частотомер реле электрических шт	I5	<u>I,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I8	II	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I5</u>
I7	I504-I809I	Пост управления ПМЕ-I22-IУ3 шт	2	<u>I,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПМЕ шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов I шт	2	<u>0,45</u> <u>0,29</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
20	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I	<u>0,85</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт	I	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
23	I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ шт	I	<u>2,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	I	<u>I,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключа- телей цепь	I	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72	<u>0,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ 5101-2274УХЛ4 - I шт								
27	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт	I	<u>2I</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I	<u>5,24</u> I,98	<u>0,87</u> 0,32	5	2	<u>I</u>	<u>3</u> 0,4I	<u>3</u>
29	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I	<u>6,6</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	<u>I, I4</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	I	<u>1,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	8-574-I8	Подготовка к включению ав- томатов установочных одно- полюсных на ток до 50А шт	I	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
35	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	I	<u>6,6</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I504-I2238	Приставка ППЛ-II04 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателей магнитных ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
39	I504-I2235	Реле РПШ I220 шт	5	<u>4,2</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I5I7-I436-I	Реле токовые СВ.250 до 400А шт	6	<u>3</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>6</u>
43	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I	<u>24</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I5I7-I429-I	Реле времени промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 1 пакет ПКУЗ-12УЗ шт	I	<u>2,6</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	I	<u>3,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	8-574-50	Подготовка к включению уни- версальных переключателей цепь	3	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>I</u>
49	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт	I	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I	8-574-6	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: предохра- нителей плавких на ток до 250А шт	I	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I	<u>1,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления шт	I	<u>1,09</u> 0,6I	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
55	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45	<u>0,4</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4 - 2 шт								
56	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2	<u>14,4</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
58	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	9	3	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{6}{1}$
59	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0 шт	2	$\frac{12,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
60	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	2	$\frac{2,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
62	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
63	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I00 шт	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	I3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
64	I504-I224I	Приставка ПЛЛ 2204 шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателей магнитных ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
67	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушеч- ные до 63А шт	2	<u>1,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
70	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-I4V3 шт	2	<u>4,5</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
7I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПСУ	шт	2	<u>2,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	8	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
73	I504-I80II	Кнопки управления KE , KE-011УЗ	шт	4	<u>0,8</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	4	<u>I,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	4	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>3</u>
76	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	2	<u>I,4</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	I5I7-I48I-I	Приборы светосигнальные шт	2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов зрительной сигнализации шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
79	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46	<u>0,4</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	6	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5I10-1874-3074УХЛ4 - I шт								
81	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	I	<u>14,4</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I5I7-I507	Установка реек крепящихся к каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм компл	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	I	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	5	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{3}{-}$
84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II00 шт	I	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
85	I504-I2237	Приставка ППЛ 2004 шт	I	$\frac{1,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
87	8-574-44	Подготовка к включению пус- кателей магнитных ток до 40А шт	I	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{1}{-}$
88	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	I	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
89	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	I	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
90	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I	$\frac{I, I4}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
9I	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	I	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
92	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	I	$\frac{I,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
93	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	$\frac{I, I9}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
94	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3 шт	2	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
95	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	$\frac{I,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
96	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I5I7-I48I-I	Приборы светосигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
I00	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0	<u>0,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I0I	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 КМ-3М шт	I	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	I	<u>12,2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I03	I504-4543	Пускатель ПМЛ-II0004 шт	I	<u>5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I04	8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конст- рукции шт	2	$\frac{3,4}{1,49}$	$\frac{0,08}{0,01}$	7	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
I05	I504-I033	Выключатель автоматичес- кий число полюсов - I AK63-IMГУЗ шт	3	$\frac{7,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I06	8-525-2	Автомат однополюсный, ус- танавливаемый на конст- рукции шт	3	$\frac{2,88}{1,04}$	$\frac{0,06}{0,01}$	9	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
I07	3606-I042I	Тумблер ПИТ-I-I шт	I	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I08	8-539-7	Монтаж тумблера шт	I	$\frac{0,86}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{1}{-}$
I09	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,12	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	13	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{7}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
II0	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,4	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	II	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{10}{-}$
III	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,4	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{1}{-}$
II2	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27мм шт	4	$\frac{0,83}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
II3	8-418-4	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,35	$\frac{7,24}{5,83}$	$\frac{0,13}{0,05}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,06}$	$\frac{4}{-}$
II4	8-418-5	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм 100 м	0,55	$\frac{8,44}{6,26}$	$\frac{0,13}{0,05}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,06}$	$\frac{6}{-}$
II5	8-534-14	Монтаж коробки У-614 шт	I	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,77}{0,01}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	8-4I7-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,2	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	3	2	-	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{3}{-}$
II7	8-4I7-6	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	$\frac{20,6}{8,85}$	$\frac{0,35}{0,14}$	4	2	-	$\frac{16}{0,18}$	$\frac{3}{-}$
II8	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1 м до 1кг 100 м	0,25	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
II9	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,85	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	4I	15	$\frac{10}{3}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{26}{4}$
I20	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами суммарное сече- ние до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,05	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	64	25	$\frac{24}{9}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{43}{11}$



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I21	8-409-2	Кабель АВВГ сеч. до 6 мм в трубах 100 м	0,75	<u>6,02</u> 2,9	<u>2,85</u> 0,87	5	2	<u>2</u> 1	<u>5</u> 1,12	<u>4</u> 1
I22	8-409-3	То же, сеч. до 16 мм в трубах 100 м	0,3	<u>9,29</u> 4,1	<u>4,84</u> 1,46	3	1	<u>1</u> -	<u>7</u> 1,88	<u>2</u> 1
I23	8-153-13	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до 7 шт	12	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>12</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		1024	133	<u>48</u> 15		<u>223</u> 21
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			724	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			7	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			25	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			3	-	-		-
Комплектация			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			760	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			300	-	-		-
		Материалы	руб.			112	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	148	-		-
		Накладные расходы	руб.			113	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			440	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1200	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные  
ценником

I24	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	2	<u>9,41</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
-----	-------------	------------	----	---	-------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,II	<u>I66</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,II	<u>248,3</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,06	<u>I95</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I28	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,0I	<u>277</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4xI мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>202</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	503-80I24-II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,02	<u>333,56</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31	503-80I25-II	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 шт	0,02	<u>430,4</u>	-	9	-	-	-	-
I32	I59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	3,5	<u>1,5I</u>	-	5	-	-	-	-
I33	I59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	5,5	<u>2,49</u>	-	14	-	-	-	-
I34	2405-II334	Лоток НЛ20-III шт	20	<u>1,98</u>	-	40	-	-	-	-
I35	2405-I862	Стойки КИ15IУ3 1000 шт	0,04	<u>337,68</u>	-	14	-	-	-	-
I36	2405-I696	Полки КИ16IУ3 1000 шт	0,04	<u>139,36</u>	-	6	-	-	-	-
I37	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	I	<u>7,36</u>	-	7	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I38	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	2	<u>1,85</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I39	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-УЗ шт	2	<u>2,07</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		195	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			195	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			195	-	-		-
Плановые накопления			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			210	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			210	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете				руб. руб.		1219	133	<u>48</u> 15		<u>223</u> 21
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			724	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			7	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			760	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			495	-	-		-
		Материалы	руб.			112	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	148	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			195	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			113	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1410	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

*Иванов*  
*Кур*  
*Васильев*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-14

К типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость	1,66 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,23 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,43 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	16,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,19 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,55 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-1259	Термометр П2 шт	6	0,9	-	5	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I70648-I360	Термометр У 2 шт	4	<u>0,9</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	6	<u>2</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	<u>1,5</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	10	<u>0,2I</u> <u>0,2I</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>5</u>
6	I704-II984	Термометр показывающий ТП-100ЭК шт	2	<u>37</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2	<u>1,66</u> <u>1,63</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра 10 м	2,6	$\frac{5,58}{1,32}$	$\frac{0,03}{-}$	15	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{5}{-}$
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I	$\frac{110}{-}$	$\frac{-}{-}$	110	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	II-406-7	Регулятор температуры шт	I	$\frac{1,72}{1,69}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{3}{-}$
11	I704-II203	Термометр ТСМ-0879 шт	I	$\frac{3,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	II-I3-2	Термопреобразователь в за- щитной арматуре шт	I	$\frac{0,5}{0,49}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
13	I704-20I93	Манометр МП4-У шт	2	$\frac{61}{-}$	$\frac{-}{-}$	122	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	2	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I5	I704-доп.9I	Датчик уровня РОС-30I шт	4	<u>200</u> -	<u>-</u>	800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	II-405-I	Датчик уровня тип РОС-30I компл	4	<u>2,66</u> 2,6I	<u>-</u>	II	IO	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>16</u>
I7	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 шт	I	<u>I</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	8-529-5	Пост управления кнопочный на конструкции шт	I	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,0I	2	I	<u>-</u>	<u>2</u> 0,0I	<u>2</u> -
I9	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	2	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
20	I2-523-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	2	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,2	<u>15,9</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	-	<u>14</u> 0,1	<u>3</u> -
22	II-582-2	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 16 шт	6	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	6	5	-	<u>1</u> 0,01	<u>6</u> -
23	II-582-3	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 32 шт	1	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
24	II-582-4	Монтаж коробки КС-40 шт	1	<u>0,4</u> 0,3	-	1	-	-	<u>0,48</u> -	<u>-</u> -
25	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные 100 шт	0,16	<u>43,9</u> 10,9	<u>1,2</u> 0,28	7	2	-	<u>17</u> 0,36	<u>3</u> -
26	8-I47-2	Конструкции металлические кабельные т	0,01	<u>391</u> 36,9	<u>4,1</u> 1,02	4	-	-	<u>60</u> 1,32	<u>1</u> -

902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

26I

24906-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
27	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,4I	8	I	<u>-</u>	<u>6I</u> 1,82	<u>I</u> -
28	8-402-I	Провода марок АШВ при открытой проводке 100 м	0,15	<u>16,5</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	2	I	<u>I</u> -	<u>14</u> 2,1	<u>2</u> -
29	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах 100 м	0,2	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	2	I	<u>-</u>	<u>11</u> 0,13	<u>2</u> -
30	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	1,7	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	82	3I	<u>22</u> 7	<u>31</u> 5,2I	<u>53</u> 9
31	8-I53-I3	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до 7 шт	18	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u>	9	4	<u>-</u>	<u>I</u> -	<u>18</u> -
32	8-I53-I4	Заделка для контрольного ка- беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до 14 шт	14	<u>0,81</u> 0,4	<u>-</u>	11	6	<u>-</u>	<u>I</u> -	<u>14</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
33	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	I4	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	5	4	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>I4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			1320	82	<u>24</u> 7		<u>162</u> 9
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			1138	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			21	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			14	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб.			1227	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			182	-	-		-
		Материалы	руб.			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		174
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1497	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		174
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
34	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	2	<u>12</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>
35	II3-II8.I	Труба бесшовная д. I4x2	мм м	2	<u>0,48</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,09	<u>195</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
37	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>211</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>367</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>229</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>401</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I52-392	Провод ПРГИ сеч. I кв.мм 1000 м	0,02	<u>48,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	503-80I24- -II	Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,02	<u>333,56</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-3-9I.9I (Альбом 8.2)

265

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	2405-II604	Коробки соединительные КС-10 шт	6	<u>3,57</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	2405-II606	Коробки КС-40 шт	1	<u>9,2</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	2405-I710	Полосы перфорированные К106У2 шт	16	<u>0,54</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	241829-6054	Отборное устройство шт	14	<u>2,09</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		152	-	<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			152	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			152	-	-		-
Плановые накопления			руб.			12	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			164	-	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			164	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			1472	82	<u>24</u>		<u>162</u>
			руб.					7		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1138	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			21	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			14	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1227	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			334	-	-		-
		Материалы	руб.			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			152	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			434	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		174
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			166I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		174
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук.группы

*Итого*  
*Крылова*  
*Щербак*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербак ова



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы ЦБ шт	I	$\frac{0,37}{0,31}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД шт	I	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	IO-397-7	Громкоговоритель помещени шт	I	$\frac{2,73}{2,34}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{4}{-}$
5	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт шт	I	$\frac{0,67}{0,47}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$
6	IO-772-I	Монтаж часов электровторич- ных шт	I	$\frac{I,42}{0,87}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I,39}{-}$	$\frac{I}{-}$
7	IO-975-I2	Монтаж коробок УК-2II и УК-2P шт	3	$\frac{0,4I}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
8	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	I	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	$\frac{4,01}{1,62}$	$\frac{0,55}{0,18}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{0,23}$	$\frac{3}{-}$
10	8-4Г7-5	Труба виниловая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,1	$\frac{15,9}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{0,1}$	$\frac{1}{-}$
11	10-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	$\frac{6,15}{2,75}$	$\frac{0,74}{0,24}$	12	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{0,31}$	$\frac{8}{1}$
12	10-54-12	Провод однопарный по стене бетонной 100 м	0,8	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	9	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$	$\frac{15}{-}$
13	8-149-1	Кабель связи в трубах 100 м	0,1	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{1}{-}$
14	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,3	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	9	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{11}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	9	2	-	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
I6	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба	I0	$\frac{2,45}{I,33}$	$\frac{0,4I}{0,13}$	24	I3	$\frac{4}{I}$	$\frac{2}{0,17}$	$\frac{20}{2}$
Раздел I. Материалы не учтенные ценником										
I7	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0 шт	I	$\frac{3,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-400-24-3I4K шт	I	$\frac{I6,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	I7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	I55-I2	Коробка универсальная сети проводного вещания УК-2P шт	2	$\frac{0,16}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	I	$\frac{0,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	I	<u>0,16</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТШЛ, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10 1000 м	0,02	<u>I58</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРШМ, диаметром жилы 1,2мм 1000 м	0,02	<u>64,7</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I5I-494	Кабели силовые марки АСШВ, с числом жил и сечением 3x240 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,07	<u>5950</u>	<u>-</u>	416	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I-495	Кабели силовые марки ААГ, с числом жил и сечением 3x6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>449</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	503-80I24-II	Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 мм	0,01	<u>333,56</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			450	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			450	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			484	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			484	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			544	44	7 2		73 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			16	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			528	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			608	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			624	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составил инженер  
 Проверил рук.группы

*С.Кад-*  
*Красе*  
*Виле*

А.Г.Кетаов  
 Н.С.Бондаренко  
 Т.И.Калинина  
 Г.А.Крылова  
 В.В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на устройство контактных резервуаров (2 шт.)

Сметная стоимость	0,329 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,29 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> площади застройки	26,11 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	12,37 руб.

Основание: КЖ22-23  
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	основ. з/пл.	Всего	основ. з/пл.	занят. обслуж. машин	чел.-ч на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-1607 I-29-1	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м	0,03	36,30	36,30	I	-	I	-	-
		1000 м <sup>3</sup>		-	12,20			-	17,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000 м3	0,03	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> 2
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  1000 м3	0,03	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	4	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 80,78	<u>-</u> 2
4	310-1	Перевозка до 1 км  т	32,39	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы  1000 м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>7,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы  1000 м3	0,03	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	5	-	<u>5</u> 2	<u>15,50</u> 96,34	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,02	<u>89,40</u> 89,40	- -	2	2	- -	<u>154,00</u> -	<u>3</u> -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	46,2I	<u>0,29</u> 0,06	- -	I3	3	- -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,03	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I	-	- -	<u>3,23</u> 5,49	- -
10	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы 1000 м3	0,02	<u>I72,00</u> 7,64	<u>I64,09</u> 66,90	3	-	<u>3</u> I	<u>I5,50</u> 96,34	- 2
II	3I0-I	Перевозка до I км т	32,15	<u>0,29</u> 0,06	- -	9	2	- -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы  1000 м3	0,01	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-
									9,82	-
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическим трамбовками грунты I,2 групп  100 м3	0,15	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> -
I4	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100 м3	0,04	<u>46,00</u> 46,00	-	2	2	-	<u>99,30</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			55	12	<u>16</u> 6		<u>19</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-



902-3-9I.9I

(Альбом 8.2)

280

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			207	18	$\frac{7}{2}$		$\frac{32}{3}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			207	-	-		-
		Материалы	руб			180	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			262	30	<u>23</u> 8		<u>51</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			262	-	-		-
		Материалы	руб			180	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила  
 Проверила  
 Перфорация: подготовила  
 проверила

*Т.И. Калинина*

*Г.К. Никитина*

*Г.К. Никитина*

*Е.А. Новикова*  
*Л.А. Шошина*

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Т.И.Калинина

Г.К.Никитина

Г.К.Никитина

Е.А.Новикова

Л.А.Шошина



902-3-91.91

Альбом 8.2

284

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M7								
2	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	0,02	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	2	2	-	<u>134,00</u>	<u>3</u>
		т		79,10	7,74			-	9,98	-
		A0								
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.57 мм	0,01	<u>125,00</u>	<u>3,75</u>	1	1	-	<u>200,00</u>	<u>2</u>
		т		114,0	1,19			-	1,54	-
4	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм труба перфорированная	0,02	<u>125,00</u>	<u>3,75</u>	3	2	-	<u>200,00</u>	<u>4</u>
		т		114,00	1,19			-	1,54	-
5	2415 прим. I стр. 96	Перфорация труб д.57 мм м2	0,67	<u>0,60</u>	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9	7	-		<u>12</u>
		В том числе:						-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

285

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		М5								
6	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,02	<u>432,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
		М7								
7	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	0,02	<u>432,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
		АО								
8	I59-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х3мм	0,01	<u>540,41</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57x3 мм	0,02	<u>540,4I</u>	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			34	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			34	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			37	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			37	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
10	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,03	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>38,80</u>	<u>I</u>
		100 м2		2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	13-12I 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	I	-		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			45	8	-		<u>13</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по отделу I	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			45	8	<u>-</u>		<u>13</u>
								-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-

902-3-91.91

Альбом 8.2

290

24906-05

8										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого на 2 шт.				106	16	-		26

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составила ст. инженер  
 проверила зав. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 проверила зав. группы

*С.И.Кал-*  
*Сальникова*  
*Губанова*  
*Шошина*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод  
производительностью 100 м3/сутки"

на внутриплощадочные технологические сети

Сметная стоимость	0,58 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	5,8 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: Спец. ТХСО  
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 раб., чел.-ч не занят.обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	з/пл.	всего	основ.экспл. з/пл.	машин	в т.ч. обслуж.машины	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-----											
		Сточная воды поступающая на очистку	MI								
I	290319-2I00	Затвор щитовой ЗЩ-ВХН	0,05	<u>1812</u>	-	86	-	-	-	-	
		Т		-	-			-	-	-	
2	22-120-I	Затворы плоские массой до I Т	0,05	<u>139</u>	<u>72,10</u>	7	3	<u>4</u>	<u>85,00</u>	<u>4</u>	
				54,20	16,10			I	20,77	I	

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

292

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопровод сырого осадка ИЗ										
3	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм м	16	<u>0,46</u> 0,25	<u>0,11</u> 0,03	7	4	<u>1</u> -	<u>0,40</u> 0,04	<u>6</u> 1
4	0113-1980/8	Трубы стальные электросварные 10704 д.159х3 м	15,98	<u>2,53</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
5	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм м	16	<u>1,29</u> 0,12	<u>0,16</u> 0,05	21	2	<u>3</u> 1	<u>0,20</u> 0,06	<u>3</u> 1
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,03	<u>777</u> 190	<u>162,00</u> 48,60	<u>23</u>	6	<u>4</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>9</u> 2
7	22-372 22-24-5	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 150 мм шт	3	<u>3,02</u> 1,58	<u>0,12</u> 0,04	9	5	- -	<u>2,78</u> 0,05	<u>8</u> -

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

293

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-649	Задвижки параллельные диаметром в мм: I50 шт	3	<u>38</u> -	- -	II4	-	= -	= -	= -
9	I30-I78I	Фланцы стальные диаметром в мм: I50 шт	6	<u>2,55</u> -	= -	15	-	= -	= -	= -
		Вода после биологической очистки вода после глубокой очистки - M4, M5								
10	22-65 22-5-2	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидрав- лическим испытанием диаметром 75 мм м	6	<u>0,30</u> 0,2I	<u>0,03</u> 0,0I	2	I	= -	<u>0,35</u> 0,0I	<u>2</u> -
11	II3-I53	Трубы стальные электросвар- ные в мм-т ДН-89: В-6 СТЗСП м	5,99	<u>I,23</u> -	= -	7	-	= -	= -	= -
12	22-I45 22-I0-3	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-рези- новой изоляции стальных труб диаметром 75 мм м	6	<u>0,68</u> 0,II	<u>0,08</u> 0,02	4	I	= -	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 80 мм шт	3	<u>1,95</u> 0,97	<u>0,05</u> 0,02	6	3	-	<u>1,67</u> 0,03	<u>5</u> -
I4	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диаметром в мм: 80 шт	3	<u>19,30</u> -	-	58	-	-	-	-
I5	I30-I778	Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 80 шт	6	<u>1,26</u> -	-	8	-	-	-	-
		Воздуховод А0								
I6	22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидрав- лическим испытанием диаметром 50 мм м	5	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	<u>0,32</u> 0,01	<u>2</u> -
I7	II3-I38	Трубы стальные электро- сварные наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-т ДН-57: Т-3 м	4,99	<u>0,78</u> -	-	4	-	-	-	-

902-3-9I.9I

Альбом 8.2

295

24906-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм шт	5	<u>0,56</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	3	I	-	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -
19	22-360 22-24-1	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 50 мм шт	2	<u>1,13</u> 0,59	<u>0,02</u> 0,01	2	I	-	<u>1,01</u> 0,01	<u>2</u> -
20	130-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч66р диаметром в мм: 50 шт	2	<u>13,90</u> -	-	28	-	-	-	-
21	130-1776	Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 50 шт	4	<u>0,94</u> -	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			454	28	<u>12</u> 3		<u>43</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего заработная плата				-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			447	-	-		-
		Материалы	руб			44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			278	-	-		-
		Накладные расходы	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			565	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			575	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*St. Kaul*

Н. Бондаренко  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составила инженер  
проверила зав. группы

*Сорокин*  
*Кур*

Е. Соколова  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовила инженер  
проверила зав. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I Тангенциальная песколовка		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	18
Зарботная плата	руб	22
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,56
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,10
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	1,46
Прочие машины	руб	1,63

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш. -ч	0,50
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	1,24
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда	чел. -ч	8
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	14
Заработная плата	руб	12
Прочие машины	руб	6,27
Краны гусеничные	маш. -ч	0,73
II Отстойник-биореактор		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. -ч	137
Заработная плата	руб	118
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	177

I	2	3
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,88
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,38
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	1,33
Прочие машины	руб	15,06
Трамбовки пневматические	маш.-ч	6,47
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	6,31
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	53
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	59
Заработная плата	руб	38
Прочие машины	руб	0,5

I	2	3
Ш Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. -ч	366I
Заработная плата	руб	3279
Нормативная трудоемкость	чел. -ч	4570
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш. -ч	29,87
Бульдозеры 80 л.с.	маш. -ч	4,46
Бульдозеры 108 л.с.	маш. -ч	2,56
Катки самоходные 6,5 т	маш. -ч	0,42
Краны автомобильные 5 т	маш. -ч	0,12
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	4,83
Краны башенные 5 т	маш. -ч	3,16
Краны гусеничные 10 т	маш. -ч	5,18
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	58,83

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	4,47
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,49
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,16
Прочие машины	руб	422,57
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	9,15
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	12,68
Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,07
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,13
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	1,71
Цемент-пушка	маш.-ч	21,79
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	35,35
Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	47
Заработная плата	руб	34
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50

I	2	3
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,14
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,12
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,13
Прочие машины	руб	3,13
Гардеробное оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	10
Заработная плата	руб	10
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	110
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	116
Заработная плата	руб	78
Прочие машины	руб	4,5

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	II7
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II9
Заработная плата	руб	80
Прочие машины	руб	4,02
Теплоснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	84
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	86
Заработная плата	руб	56
Прочие машины	руб	0,8
Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	77
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
Заработная плата	руб	53
Прочие машины	руб	2,1



I	2	3
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	54
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	57
Заработная плата	руб	36
Прочие машины	руб	0,99
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	20
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21
Заработная плата	руб	14
Прочие машины	руб	0,87
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	1659
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1776
Заработная плата	руб	1135
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,01

I	2	3
Краны гусеничные 63 т	маш.-ч	0,11
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,01
Прочие машины	руб	14,51
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	199
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	249
Заработная плата	руб	162
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	178
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	221
Заработная плата	руб	143
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	158
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	174
Заработная плата	руб	99

	I	2	3
	Связь и сигнализация		
	Затраты труда	чел.-ч	72
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
	Заработная плата	руб	5I
IV	Контактный резервуар		
	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	5I
	Заработная плата	руб	44
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	66
	Строительные машины		
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	0,77
	Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,18
	Прочие машины	руб	7,73
	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,60
	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	2,35

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Механо-монтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	26
Нормативная трудоемкость	чел.ч	26
Заработная плата	руб.	16
Прочие машины	руб.	0,02
Внутриплощадочные технологические сети		
Затраты труда	чел.ч	43
Нормативная трудоемкость	чел.ч	55
Заработная плата	руб.	44
Прочие машины	руб.	10,76

902-3-91.91

(Альбом 8.2)

309

24906-05

I	2	3
Всего по ведомости		
Затраты труда	чел.-ч	6782
Заработная плата	руб	5523
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8050

Составили:

*Н.Ф. Куклина*

Н.Ф. Куклина

*Т.Н. Саблина*

Т.Н. Саблина

*Л.Н. Скубак*

Л.Н. Скубак

*Г.Г. Лучина*

Г.Г. Лучина

Проверил

*Г.К. Никитина*

Г.К. Никитина